This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

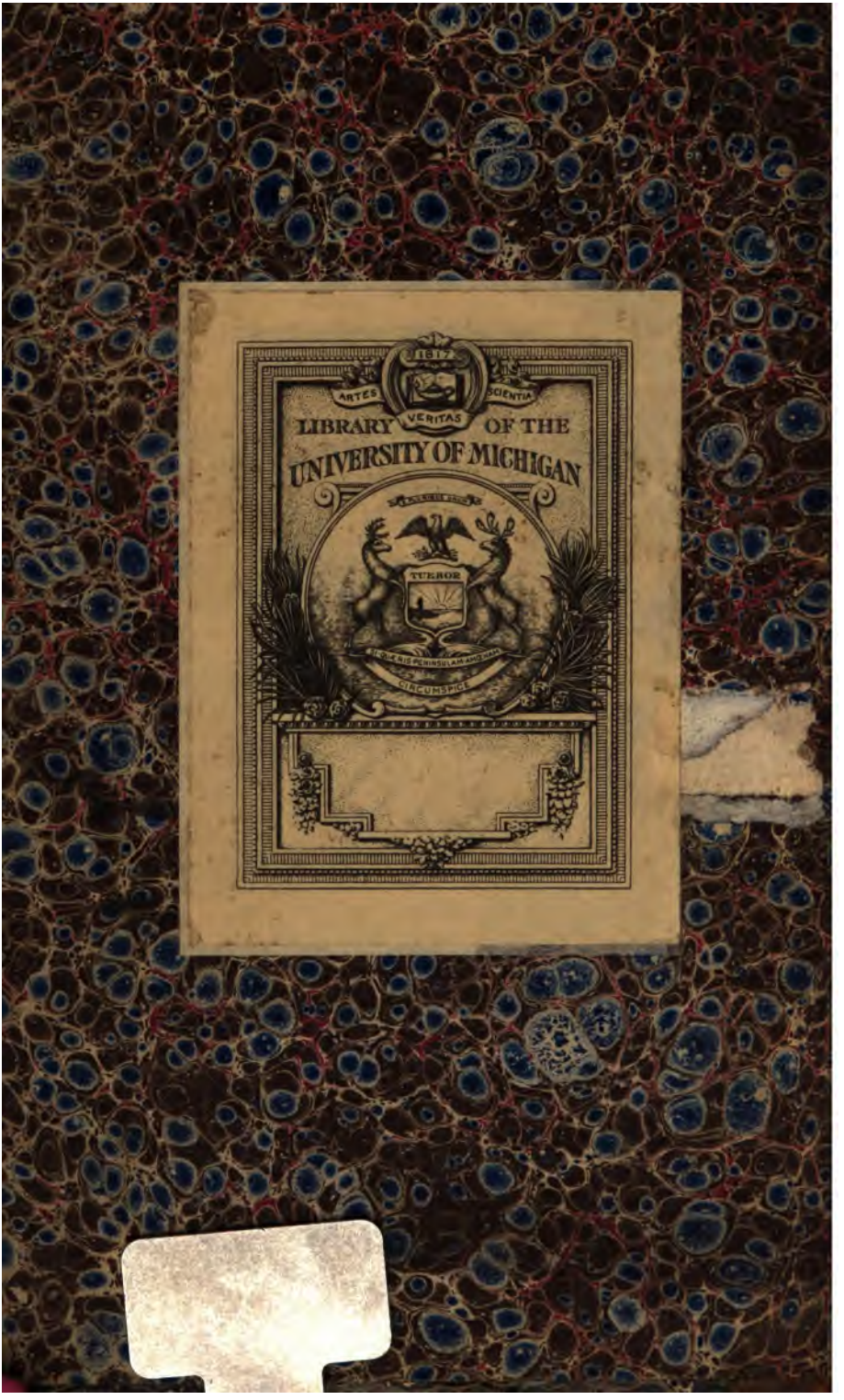
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

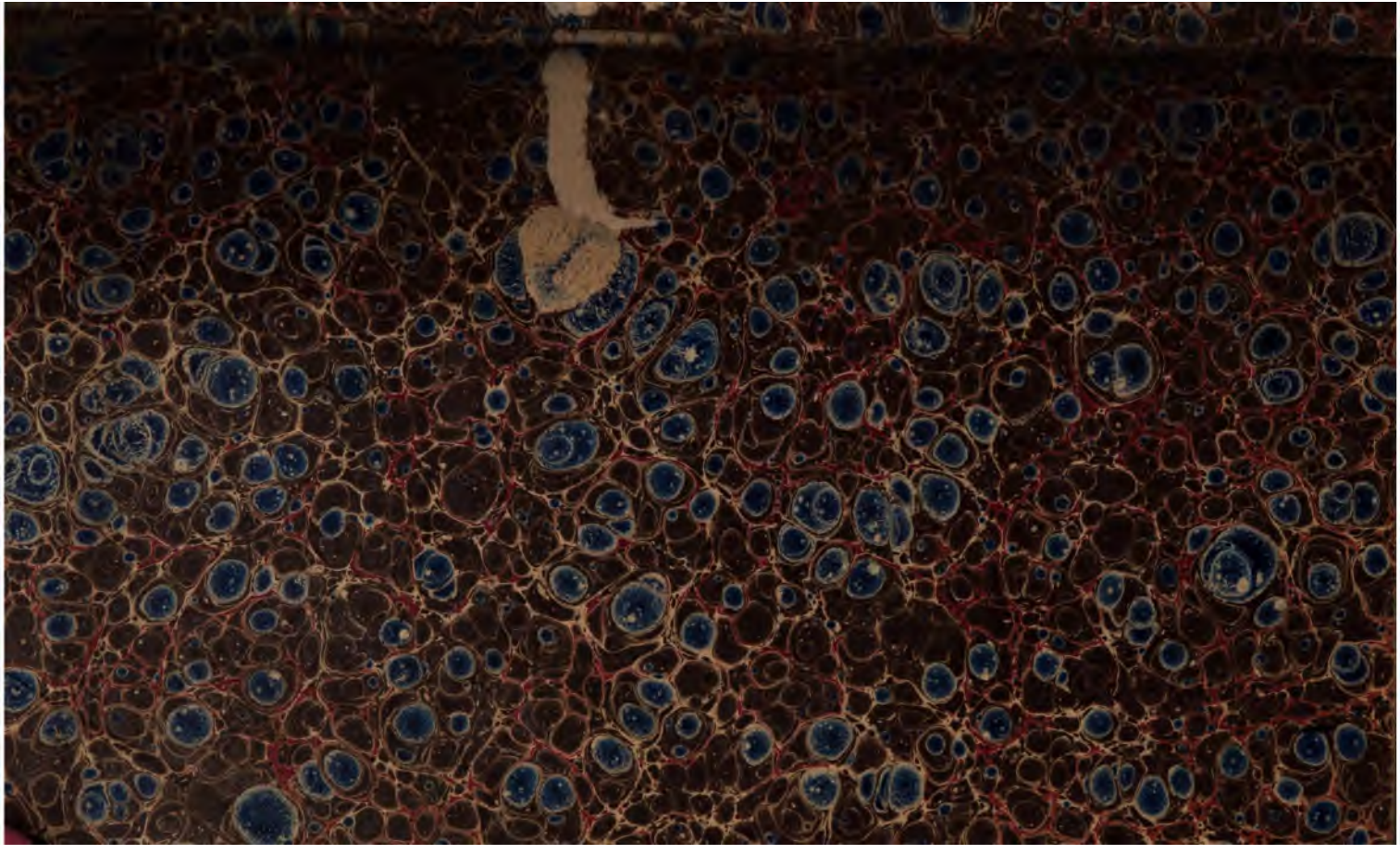
+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

B 939,926


1817
ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
CIRCUMSPICE



Catal. Leonet
Lc. 333

QC
94
.L76

MANUEL

DU

SYSTÈME MÉTRIQUE.

Cet ouvrage se trouve aussi :

A Amiens, chez ALLO, Libraire.
A Arras, chez Alph. BOCQUET, Imprimeur-Libraire.
A Béthune, chez DE SAVARY, Imprimeur-Libraire.
A Bergues, chez DE BAECKER-CYSSAU, Imprimeur-Libraire.
A Calais, chez LELEUX, Libraire.
A Cambrai, chez BERTHOUD, Imprimeur-Libraire.
A Cassel, chez DE SMYTTERE-COUCKE, Libraire.
A Douai, chez TARLIER, Libraire.
A Dunkerque, chez LORENZO, Sœurs, Libraires.
A Hazebrouck, chez DE BAECKER, fils, Libraire.
A Maubeuge, chez LÉVECQUE, Imprimeur-Libraire.
A Paris, chez LADRANGE, Libraire, Quai des Augustins.
A Saint-Omer, chez BACLÉ, Libraire.
A Valenciennes, chez B. BOUCHER, Libraire.

A Anvers, chez GRANGÉ, Imprimeur-Libraire.
A Bruges, chez TERLINCK, Imprimeur-Libraire.
A Bruxelles, chez STAPLEAUX, Imprimeur-Libraire.
A Courtrai, chez BLANCHET-VERFEILLE, Imprimeur-Libraire.
A Gand, chez DE BUSSCHER et Fils, Imprimeurs-Libraires.
A Mons, chez HOYOIS, Imprimeur-Libraire.
A Ostende, chez SCHELDEWAERT, Imprimeur-Libraire.
A Tournay, chez DOSSON-VARLET, Imprimeur-Libraire.
A Ypres, chez ANNOY-VANDEVIVER, Imprimeur-Libraire.

MANUEL

DU SYSTÊME MÉTRIQUE,

OU

LIVRE DE RÉDUCTION

DE TOUTES LES MESURES ET MONNAIES DES QUATRE PARTIES DU MONDE,

CONTENANT

LA CONVERSION DES MESURES

Linéaires, Agraires, de Superficie, de Solidité, de Capacité et de Pesanteur;

SUIVI

DE LA COMPARAISON DES MESURES LINÉAIRES, DE CAPACITÉ ET DE PESANTEUR

Des principales places de la France et des pays étrangers, à celles de Paris, et réduites en valeur décimale;

DE TABLES DE CONVERSION DE TOUTES LES MONNAIES DU GLOBE,

EN MONNAIE DÉCIMALE ET *VICE VERSÂ*;

Et de semblables Tables des pièces d'or et d'argent, et par un Tarif des signes monétaires étrangers, titres anciens et nouveaux; par des Tableaux présentant la nomenclature et la dénomination des poids pour les matières précieuses de tous les pays du monde, évalués au marc de France et réduits en valeur décimale;

PRÉCÉDÉ

D'un Traité général et approfondi du Système métrique, avec des Traités particuliers sur chacune des règles, et exemples sur le Calcul décimal;

AUGMENTÉ

De Tables de Conversion de toutes les Mesures de Paris, de la ville de Lille et de toutes les communes du département du Nord, dans lesquelles il existe une différence de ces Mesures;

TERMINÉ

Par quatorze Tables de concordance de l'Annuaire Républicain au Calendrier Grégorien pour 80 années, et par une Table alphabétique des matières traitées dans ce Manuel.

PAR P.-L. LIONET.

A LILLE,

Chez VANACKERE, Imprimeur-Libraire, grande place, N.° 26.

M. DCCC. XX.

AVERTISSEMENT.

La loi du 19 *Juillet* 1793 *assure les propriétés littéraires à leurs Auteurs, et prononce des peines contre les contrefacteurs; en conséquence, je déclare que je poursuivrai, devant les Tribunaux, tout contrefacteur ou débitant d'éditions contrefaites et non revêtues de ma signature, suivant toute la rigueur des lois, en vertu desquelles j'ai déposé, entre les mains de l'Autorité compétente, le nombre d'exemplaires prescrits, pour être envoyés à la Bibliothèque Royale.*

Signature de l'Auteur,

DISCOURS PRÉLIMINAIRE.

library copy
Perelle
5-22-24
9149

En offrant au public le MANUEL DU SYSTÈME MÉTRIQUE, lorsque tant d'autres ouvrages sur le même sujet lui ont été donné, je suis loin d'avoir la prétention de comparer mon travail à celui de mes devanciers; ils n'ont eu, pour la plupart, d'autre but que de jeter un nouveau jour sur l'étude d'une science devenue indispensable; et moi, faisant abstraction de toute théorie, je n'ai pas eu dessein d'instruire; je n'ai voulu qu'épargner aux autres un temps précieux, en dévouant le mien à des calculs fatigans par leur longueur et plus encore par leur uniformité, et débarrasser par-là de toute incertitude les transactions habituelles de la vie de l'homme.

Un motif de reconnoissance m'animait d'ailleurs; devenu, par une longue résidence, citoyen du *département du Nord*, c'est à ses généreux et paisibles habitans surtout que j'ai désiré me rendre utile, pour acquitter par-là une partie de l'immense dette que leur bonté hospitalière m'a fait contracter envers eux. C'est donc à eux spécialement que j'ai consacré mon travail, que je ne prétends pas, je le répète, faire passer pour celui d'un savant; mais bien pour celui d'un homme patient et laborieux, qui s'efforcera toujours de se rendre utile.

Le manque d'uniformité dans les unités de surface de *poids* et de *mesures* des différentes parties de notre belle France choquait depuis long-temps tous ceux qui, se donnant la peine de raisonner, se font un devoir de secouer les entraves d'une aveugle routine. Cette disparité était à la fois incommode et onéreuse: *incommode*, puisqu'en changeant de lieu, et souvent même en ne s'éloignant qu'à de faibles distances, il fallait une étude particu-

lière pour être à même de satisfaire, avec connoissance de cause, aux besoins les plus ordinaires de la vie; *onéreuse*, puisque, à défaut de ces connoissances locales, on courrait, à chaque instant, le risque de donner ou de recevoir une valeur pour une autre, et d'être par-là lésé ou de léser ceux avec lesquels on avait affaire. Je n'entrerai point ici dans le détail des causes qui ont pu produire ces disparates dans les unités de même nom; on sent assez, sans qu'il soit nécessaire de le dire, que le manque de communications suivies entre les parties d'un même état, a dû engager chaque province, chaque ville, et, pour ainsi dire, chaque particulier, à choisir telle *pierre*, par exemple, pour unité de pesanteur; tel *vase*, pour comparer les quantités de liquides, matières sèches, etc.; qu'en outre l'arbitraire qui naissait nécessairement d'un tel choix, la mesure primitive une fois altérée par une cause quelconque, il n'existait aucun moyen de la rétablir; que d'ailleurs le royaume étant alors partagé entre de grands feudataires, qui pouvaient être considérés comme autant de souverains particuliers, ne recevant de lois que de leurs caprices, chacun d'eux put créer des mesures à sa fantaisie; et qu'en effet il arriva souvent qu'ils en eurent de deux espèces, l'une pour recevoir, et l'autre pour donner. Ces causes réunies paralisèrent tous les efforts qu'on fit alors pour ramener à une uniformité nécessaire toutes les mesures quelconques, qui, sous les premiers rois de la première race, avaient éprouvé des altérations sous leurs successeurs, jusqu'à ce que les étalons, devenus inutiles, on en revint aux mesures de convention, qu'ils ne tardèrent pas à s'altérer à leur tour et laissèrent le champ libre à la fraude et à la mauvaise foi.

En vain *Philippe IV*, *Philippe V*, *Louis XI*, *François I.er*, *Henri II* et quelques-uns de leurs successeurs, tentèrent de détruire l'abus qui résultait de cette étrange confusion: les obstacles qu'elle fit naître et les intérêts particuliers qu'une semblable réforme allait froisser de toutes parts, nos coutumes

particulières (*), presque toutes contradictoires entr'elles, et plus encore peut-être la paresse d'esprit, fruit ordinaire de la routine, forcèrent à abandonner un projet aussi salutaire qu'indispensable. J'ajouterai cette observation, qu'une réforme opérée alors, toute utile qu'elle eut été, aurait encore présenté des inconvéniens, puisque les prototypes des mesures eussent été pris arbitrairement et pour ainsi dire au hasard, et n'auraient pu être que temporaires, comme tout ce qui sort de la main de l'homme. *Une mesure prise dans la nature et indépendante, comme elle, de toute volonté humaine, pouvait seule satisfaire à nos besoins.*

Enfin, vers le milieu du règne de l'infortuné Louis XVI, on proposa l'adoption d'un système uniforme de poids et mesures, qui devait avoir pour base la numération décimale : cette propo-

(*) Il y avait anciennement en France 490 coutumes, tant générales que locales. Les provinces les plus méridionales de la France, plus attachées au droit romain que les autres, l'avaient conservé comme leur droit commun et n'avaient d'autres lois, si l'on en excepte quelques statuts locaux, ordonnances, édits, etc., qui dérogeaient au droit romain. Comme les lois romaines étaient les seules qui, dans l'origine, fussent écrites, les provinces où ces lois étaient suivies, étaient appelées *pays de droit écrit.*

Les coutumes étaient de simples usages que les peuples se sont habitués à suivre, et qui, par leur ancienneté, ont acquis insensiblement force de loi ; et comme chaque nation avait ses mœurs et ses usages long-temps avant que l'écriture ne fut inventée, il en résulte nécessairement que le droit coutumier, qui a pris naissance avec les habitudes, est beaucoup plus ancien que le droit écrit. Il n'y avait guère d'Etats dans lesquels, outre les lois proprement dites, il n'y eut aussi des coutumes, et par conséquent *un droit coutumier.*

Dans les provinces les plus septentrionales de la France, les coutumes avaient prévalu sur le droit romain ; de sorte qu'elles en formaient le droit coutumier, et le droit romain n'y était considéré que comme *droit subsidiaire*, ou plutôt comme une raison écrite et qui supplée aux cas que les coutumes n'avaient pas prévus.

On voit, par ce que nous venons de dire, que l'ancien droit français n'était point une seule loi uniforme dans tout le royaume ; mais un composé du droit romain, civil, canonique, de coutumes, ordonnances, édits, déclarations, lettres-patentes, arrêts de réglemens, etc. Il n'est pas besoin de dire que tout ce mélange est tombé en désuétude par la naissance de notre *code civil.*

sition, dont l'esprit éclairé du malheureux Monarque saisit tous les avantages, allait être adoptée, quand les troubles révolutionnaires y apportèrent un obstacle invincible. C'est cependant à cette première idée que nous devons rapporter le bienfait du système métrique, dont nous jouissons maintenant dans presque tous ses avantages, et qui ne peut manquer de s'étendre encore sous le règne de Louis XVIII, justement surnommé le Désiré.

En effet, malgré la tourmente politique, l'étude des sciences exactes tendait sans cesse à les amener à un point de perfection inconnu jusqu'alors, et qui devait donner de nouveaux moyens de rectifier les mesures générales, prises sur la surface du globe, en 1740, par MM. de l'Académie des Sciences, dont les uns, ou bravaient les frimats des régions hyperborées, ou affrontaient les chaleurs brûlantes de l'équateur (*); tandis que d'autres, par des travaux peut-être moins pénibles, mais non moins utiles, mesuraient l'arc du méridien compris entre *Dunkerque* et les *Pyrénées*.

Pourvus d'instrumens plus parfaits, armés de nouveaux moyens analytiques qui devaient abréger leurs travaux et en assurer le succès, MM. *Delambre* et *Méchain* furent, en 1795, chargés de mesurer l'arc de méridien compris entre *Dunkerque* et *Barcelonne*, et, après eux, MM. *Biot* et *Arago* continuèrent la même opération jusqu'à l'île de *Formentera*; déterminant ainsi un arc de *neuf degrès* environ: entreprise immense et extraordinaire, et dont on ne peut trouver d'autre exemple.

Deux motifs m'engagent à ne pas entrer dans des détails sur cette superbe opération. D'une part, ils seraient inutiles aux savans; et, de l'autre, les gens peu versés dans les mathématiques n'en tireraient aucun avantage: qu'il me suffise de faire remarquer

(*) Un degré de latitude fut mesuré simultanément par MM. les Membres de l'Académie des Sciences, d'une part en *Laponie*, et de l'autre au *Pérou*, immédiatement sous la ligne équinoxiale.

que

que la mesure d'un arc étant celle d'une courbe uniforme, et le terrain parcouru dans l'espace énorme qui sépare les deux extrémités de celui qu'on mesurait, offrant mille inégalités, il a fallu tenir compte de toutes les courbures et de toutes les sinuosités qu'il présentait, et les ramener à un même niveau par la réduction de plus de *dix mille triangles, plans ou sphériques.* Jugeons, par cela seul, des difficultés qu'il a fallu surmonter pour achever une telle entreprise, et sachons apprécier, et le mérite des savans qui l'ont exécutée, et l'utilité qui doit en résulter pour tous.

Notre patrie, a qui la gloire en est due, n'en recueillera cependant pas seule les avantages; plusieurs puissances étrangères, sur l'invitation de notre Gouvernement, ont envoyé des savans qui, soit en discutant les opérations et les expériences déjà faites, soit en joignant leurs lumières à celles de nos Mathématiciens, ont, si je puis ainsi m'exprimer, marqué d'une sorte d'universalité ce travail immense et vraiment inappréciable.

La mesure fondamentale une fois trouvée, il fallait en déduire les mesures usuelles, et surtout, s'il était possible, trouver un moyen à l'aide duquel on put toujours reproduire l'unité primitive sans avoir de nouveau recours au moyen, sûr à la vérité, mais très-difficile, très-long et très-laborieux de la mesure d'un arc du méridien. Ces deux objets furent remplis avec une sagacité et une perfection qu'on ne pouvait manquer d'attendre des mains habiles auxquelles ils furent confiés.

La numération décimale, si naturelle, puisqu'elle se rapporte au nombre de nos doigts (*) et qu'elle est suivie par tous les peuples connus, dut être aussi celle adoptée, malgré les inconvéniens qu'elle présente (tels que le manque de divisibilité par 4 et par 3); la progression géométrique, qui sert de base au calcul

(*) Ce furent les *doigts* de la main qui donnèrent naissance à notre arithmétique, en les faisant servir à la numération.

des logarithmes, a d'ailleurs également le nombre 10 pour raison; et c'était rapprocher encore toutes les parties d'un même tout. Ainsi, après avoir pris pour première unité de mesure l'arc qui détermine l'angle droit, c'est-à-dire le quart de la circonférence, qui, en même temps, marque le terme de l'inclinaison de la ligne droite au plan, et avoir reconnu, par les moyens déjà décrits, que sa longueur exacte était égale à 5130740 toises, on chercha, dans les divisions décimales, celle qui aurait le rapport le plus convenable avec les besoins usuels, et on s'arrêta à la septième, c'est-à-dire à la *dix millionième partie du quart du méridien terrestre* (*), longueur à laquelle il fut convenu de donner le nom de MÈTRE, et en même temps qu'on le choisit pour *unité linéaire*; on la prit également pour base de toutes les autres mesures, soit de superficie, de pesanteur ou de capacité (**).

(*) La mesure de la terre, citée par *Aristote*, et dont l'origine est inconnue, donne *cent mille stades* (mesure de chemin de 125 pas géométriques d'étendue) au quart du méridien.

(**) Il est à regretter que le gouvernement n'exige pas qu'on exécute avec précision les lois sur l'institution du système métrique dans toute l'étendue du Royaume, et qu'il tolère l'usage de mesures portant avec elles une capacité étrangère à celle du *Mètre définitif*. Je vois avec peine qu'un système long-temps reconnu, le seul qui convient à nos institutions, à nos usages, à nos besoins enfin, ne soit pas suivi avec plus d'exactitude, et qu'on mette le détaillant surtout dans la nécessité de rentrer dans une ancienne routine, à peine encore oubliée, en laissant entre ses mains un instrument qui porte à-la fois la longueur de l'*aune de Paris* et celle du *Mètre*, qui ne se trouve distinct de cette première longueur que par des traits pratiqués sur cet instrument linéaire. On ne peut pas disconvenir que l'ancienne dénomination de mesures n'étant encore que trop familière dans toutes les bouches, on ne préfère se servir de l'*aune* au *mètre*, en sacrifiant ainsi les intérêts communs à une passion née de la routine.

Je pense donc qu'il serait à souhaiter, dans l'intérêt de tous, que la seule mesure à laisser entre les mains du marchand, fut celle instituée par la loi fondamentale du système métrique, et que défense fut faite de se servir d'autre mesure que celle du *Mètre*.

Avant de passer, à cet égard, à des développemens indispensables sur ce nouvel emploi du type commun des mesures, ajoutons, qu'afin de reproduire toujours à volonté l'unité primitive (second objet qu'on se proposait), le célèbre *Borda*, par des expériences faites avec une précision qui ne laisse rien à désirer, a reconnu que, pour la latitude de Paris, la longueur du pendule qui donnerait *cent mille oscillations* pendant l'intervalle qui s'écoule entre deux passages successifs du soleil au méridien de cette ville, est à la longueur du quart du méridien terrestre dans le rapport de 0.0000000741887 à 1, et par conséquent que le MÈTRE est au même pendule comme 1 est à 0.741887.

La longueur du MÈTRE reconnu de 0.513074 toise, voyons par quel procédé on l'a fait servir de type à toutes les autres mesures.

Pour mesure de *capacité* on a choisi le cube, ayant pour base le *dixième du Mètre*, et on lui a donné le nom de LITRE.

La mesure *agraire* ou *superficielle* est un carré dont le côté a *dix Mètres* de longueur et qui porte la dénomination d'ARE.

Celle qui remplace la corde, et sert à mesurer le bois de chauffage, se nomme STÈRE; elle représente *un Mètre cubique*: ainsi le bois étant coupé en morceaux d'un mètre de long, le stère devra être un cadre d'un mètre de haut, sur une largeur égale.

Afin de comparer les corps graves à une pesanteur fixe, ou que

---

En effet, si l'on met entre les mains du marchand un instrument autre que celui autorisé par la *loi*, n'est-ce pas lui dire qu'il est libre de se servir ou de l'*aune* ou du *mètre*, et de lui laisser par-là le champ libre à la licence qui entraîne avec elle des abus?

L'Arrêté du Gouvernement du 13 Brumaire an IX, qui permet la nomenclature vulgaire conjointement avec la nomenclature systématique, n'a point permis de changer la *dénomination* du *mètre*, encore moins sa capacité, parce que le *mètre étant le type générateur des autres mesures*, on aurait péché contre la loi, en lui donnant une dénomination étrangère à celle qu'il a reçu au moment même où la nature nous l'a donné.

La monnaie étant le signe représentatif de toutes les valeurs, on a dû mettre une importance particulière à en déterminer le poids et le titre. L'unité monétaire, qu'on a nommée FRANC, a été en conséquence fixé au poids de *cinq grammes* d'argent pur, contenant *cinq décigrammes* d'alliage ; au moyen de quoi l'unité monétaire peut servir de vérification aux unités de poids, ce qui en rend l'usage extrêmement commode; ajoutons ici que les monnaies d'or et de cuivre suivent une échelle analogue pour les unités de poids et même de longueur.

Après m'être suffisamment étendu sur ce qui concerne la formation générale du système métrique, qu'il me soit permis de m'arrêter un instant sur les avantages qu'on doit tôt ou tard en retirer.

Le commerce, on ne peut en disconvenir, est non-seulement le lien qui unit les divers habitans d'un même pays, il est aussi celui de toutes les nations du monde. Pour se convaincre de cette vérité, il suffit de parcourir l'histoire des siècles barbares et de la comparer à celle des temps modernes. Une stérilité momentanée affligeait-elle un pays, une famine qui le dépeuplait en était toujours l'inévitable conséquence; tandis qu'à sa portée, et pour ainsi dire à sa vue, un pays voisin jouissait d'une abondance que son excès même rendait nuisible, puisque le cultivateur voyait dépérir, sans fruit, sans utilité, le résultat de ses travaux pénibles, sans même pouvoir y trouver l'espoir de se mettre à l'abri, pour l'avenir, d'un fléau semblable à celui dont les peuples voisins devenaient les victimes. Que résultait-il, d'ailleurs, de cet état d'incertitude? Des hordes barbares, fatiguées de cultiver le sol ingrat des pays septentrionaux, venaient ravager des contrées plus heureusement situées, et par fois ne s'y établissaient qu'après avoir exterminé les aborigènes, ou du moins les avoir réduits à la servitude et à la misère la plus abjectes.

Le commerce, oui le commerce seul, je le répète, a pu mettre un terme à cette existence cruelle et précaire; les lumières se

répendent ; *Diaz* (*), *Vasco* (**) et *Colomb* (***) montrent aux nations étonnées le chemin d'un nouvel hémisphère ; la navigation se perfectionne : dès-lors plus d'incertitudes, plus de craintes d'invasions soudaines et irrésistibles ; chaque peuple aide son voisin et lui porte son superflu ; plus de rivalité, plus de jalousie ; l'Océan offre un chemin facile, sûr et prompt, et la subsistance de chacun est assurée. La Providence a daigné récompenser les travaux de l'homme laborieux et n'a pas voulu qu'il ait vainement arrosé de ses sueurs un sol ingrat et aride.

Les besoins factices qui, toujours, marchent à la suite des besoins réels et en deviennent le complément ; ces besoins, que le luxe et qu'une longue habitude rendent, à leur tour, de première nécessité, ces besoins, dis-je, ne peuvent-être satisfaits qu'à l'aide du commerce. L'homme, pour qui tout devient un sujet de réflexions, admire ici la prévoyance infinie de la nature, qui n'a pas permis que chaque pays produisit tout ce qui est ou utile ou

---

(*) *Barthélemi Diaz*, capitaine Portugais, doubla, en 1487, le *Cap de Bonne-Espérance*, et s'ouvrit la route des *Indes orientales*.

(**) *Vasco de Gama* conquit les presqu'îles *en-deça et au-delà du Gange*. La ville de *Lisbonne* fut le magasin exclusif des riches productions de ces contrées, qu'elle distribuait dans d'autres ports, où elle avait des correspondans.

(***) *Christophe Colomb*, capitaine *Génois*, découvrit, en 1492, l'*Amérique* pour le roi de Castille. Ses sujets coururent en foule dans ce nouveau monde pour y conquérir les trésors qu'il renfermait. Les Espagnols, comme les premiers à habiter naturellement l'Amérique, y eurent les plus riches et les plus amples possessions. Les *Français* ne tardèrent pas à les suivre et de faire de grandes découvertes dans la partie septentrionale de l'Amérique. Nos navigateurs découvrirent, en 1504, le *grand banc de Terre-Neuve* ; pendant le cours de ce siècle, les *Basques*, les *Bretons* et les *Normands* prirent possession de plusieurs pays au nom de nos rois.

La France, déchirée alors dans son sein par les guerres de religion, fut sourde à tout autre sentiment qu'à celui de sa douleur. Le Cardinal de *Richelieu* porta, dès les premiers instans de la tranquillité publique, ses vues du côté des *colonies* et du *commerce*. Il se forma par ses soins, en 1626, une compagnie pour l'établissement de *Saint-Christophe* et des autres Antilles, depuis le 2.e degré de l'équateur jusqu'au 30.e. Une autre compagnie fut chargée, en 1628, de l'établissement de la *Nouvelle-France*, depuis les confins de la *Floride* jusqu'au pôle arctique ; mais ce puissant génie, asservi alors aux intrigues des courtisans, n'eut pas le bonheur de vaincre l'influence de ces puissans seigneurs et de suivre les vastes projets qu'il avait embrassés pour le bien de la monarchie ; c'est cependant à ces faibles commencemens que la France doit le salut de son commerce, puisqu'ils lui assurent encore aujourd'hui ce qui lui reste de colonies.

agréable à ses habitans, afin qu'obligés d'aller chercher au loin les choses qui peuvent leur plaire, les hommes devinssent, en quelque sorte, une même famille, dont le commerce forme et cimente les liens. La Providence infinie, dont la nature est l'ouvrage, a voulu, par la variété qu'elle y répend, mettre les hommes dans la dépendance les uns des autres. L'Être suprême en a formé les liens, afin de porter les peuples à conserver la paix entre eux et à s'aimer réciproquement, et afin de réunir le tribut de leurs louanges, en leur manifestant son amour et sa grandeur par la connoissance des merveilles dont il a rempli l'univers : c'est ainsi que les vues et les passions humaines rentrent dans l'ordre inaltérable des décrets éternels.

Cette dépendance réciproque des hommes par la variété des choses qu'ils peuvent se fournir, s'étend non-seulement sur des besoins réels, mais aussi sur des besoins d'opinions qui, par leur nature, deviennent indispensables.

Si tels sont, en effet, les bienfaits du commerce, s'il est la source de la richesse et de la force des nations, tout ce qui tend à le propager et à faciliter les relations qu'il produit, doit être d'un intérêt puissant et général. Or, peut-il exister un moyen plus sûr et plus efficace que celui qui, éloignant toute possibilité de fraude, ouvre au spéculateur un vaste champ qu'il parcourra sans crainte et sans dangers ?

Tel est l'adoption du *Système métrique*, dont la France goûte déjà les avantages et qui, tôt ou tard, doit être mis en usage, non-seulement chez nos voisins, mais encore chez tous les peuples civilisés, par cela seul que ses bases sont prises dans une mesure commune à tous, et que ce qui est fondé sur la raison, l'emporte à la longue sur ce qui n'est que routine et qu'habitude.

Cet objet si désirable une fois atteint, nulle difficulté ne peut exister dans les transactions mercantiles. Le négociant français connaît à l'avance la quantité des productions américaines qui lui

sont

sont nécessaires, et n'a plus de doute sur les valeurs qu'il doit donner en échange. L'habitant de Londres sait aussi par quelle quantité d'objets de ses manufactures il devra payer les riches tissus de la Chine et des Indes : tout enfin marche à l'unisson, sans crainte, sans calculs fatigans, et l'intrigant qui cherche à usurper le titre si respectable de négociant, se voit promptement et sûrement démasqué.

En attendant de l'avenir et du tems, l'accomplissement d'un tel état de choses, si conforme aux désirs de tout homme raisonnant, le devoir de chacun doit être de contribuer, pour sa part et suivant ses facultés, à en hâter l'époque si nécessaire ; c'est l'intention que j'aie eu en travaillant à l'ouvrage que j'offre aujourd'hui au public, qui seul pourra juger jusqu'à quel point j'ai atteint le but auquel je tendais. J'avouerai cependant qu'ayant d'abord trop peu réfléchi à l'étendue de mon entreprise, j'ai eu dessein d'étendre à toutes les parties de la France mes tables de conversion des mesures particulières ou locales, en mesures métriques et *vice versâ*. Un examen plus approfondi m'a bientôt convaincu qu'une association de riches particuliers, ou la volonté prononcée de l'autorité supérieure, pouvait seule se flatter d'y réussir. En effet, comment parvenir à débrouiller l'énorme chaos des coutumes particulières et des dénominations vicieuses, propres à faire prendre le change ? Il eût fallu se transporter dans chaque chef-lieu de département, s'y procurer des données exactes qui ne peuvent émaner que des autorités locales, et après avoir assemblé une immense quantité de matériaux (dont plusieurs n'eussent peut-être pas présentés une authenticité suffisante), il eût fallu les mettre dans un ordre convenable avant de pouvoir s'occuper des calculs. Pour accomplir une semblable entreprise, à peine la vie d'un homme eut pu suffire, puisque, en me bornant aux mesures de la capitale de la France, de celles du département du Nord, et autres matières dont mon ouvrage est composé, deux années et plus y ont été employées ; j'ai donc renoncé à mon premier projet, et je me suis restreint à l'utilité

de mes concitoyens, sans cependant négliger de rendre, autant que possible, mon travail d'une utilité générale, soit en tirant partie des matériaux authentiques que j'avais déjà rassemblés, soit enfin en y joignant tous ceux que mes recherches continuelles m'ont procuré depuis le commencement de mon travail.

Pour acquitter l'obligation que je me suis imposé, mon ouvrage renferme des tables de conversion des mesures *linéaires*, *agraires*, de *superficie*, de *solidité*, de *capacité* et de *pesanteur* de la ville de *Lille* et des *communes* qui composent le *département du Nord*, et dans lesquelles il existe une différence de ces mesures entr'elles; suivies de semblables tables de conversion de toutes les mesures de *Paris*, toutes réduites en valeur décimale, et *vice versâ*.

Suivent d'autres tables de conversion des mesures *linéaires*, de *capacité* et de *pesanteur* des principales places des *quatre parties du monde*, comparées à celles de Paris, également réduites en valeur décimale; et plus spécialement de semblables tables de *toutes les monnaies du globe*, avec la comparaison raisonnée de leurs valeurs, de leurs titres respectifs, tant anciens que nouveaux. Chaque table de conversion contient deux tableaux en regard : l'un donnant la réduction des monnaies étrangères en monnaies décimales; l'autre la conversion inverse, c'est-à-dire, de la monnaie décimale en monnaies étrangères: le même ordre a été suivi dans tous les tableaux de conversion que renferme cet ouvrage.

D'autres tableaux contiennent la nomenclature des poids de France et des puissances étrangères pour les matières précieuses, indiquant les puissances, leurs dénominations, leurs divisions et leurs valeurs dans les pays où ils sont en vigueur, ainsi que leurs évaluations *en grains poids de marc*, et leur conversion en poids décimal.

Cherchant à réunir l'agréable à l'utile, une analyse raisonnée et historique sur toutes les monnaies du globe précède les tables de conversion.

Dans le grand nombre des ouvrages que j'ai eu occasion de parcourir, j'ai remarqué que les tables de conversion sont peu

étendues (*); plusieurs n'en contiennent même aucune, et l'on s'est contenté d'y donner seulement le rapport principal, en laissant à chacun le soin de calculer suivant ses besoins.

Ces deux méthodes sont-elles suffisantes pour écarter toutes méprises? J'avoue que telle n'a jamais été mon opinion, et que j'ai cru devoir suivre une marche opposée, afin de rendre mon ouvrage à la portée de tout le monde. Convaincu que l'inhabilité dans les calculs, ou les fréquentes distractions auxquelles on est sujet dans l'instant même où l'on s'occupe d'une réduction, causent le plus souvent un grand nombre d'erreurs qu'il importe d'éviter pour les intérêts du commerce, je n'ai donc pas hésité à employer un moyen qui pouvait seul mettre à l'abri d'un pareil inconvénient, en étendant mes tables de conversion depuis la plus petite espèce de monnaies de compte étrangères, jusqu'à 100 de l'unité principale, sans laisser subsister de lacune; et dans les tables correspondantes, en partant d'un jusqu'à 100 centimes, qui forment le franc, et de cette dernière unité jusqu'à 100 francs, également sans lacune, et de-là jusqu'à 1,000,000 progressivement. Ainsi, quelle que soit la réduction dont on s'occupe, un seul coup d'œil suffit pour en faire connaître le résultat, sans qu'il soit besoin d'avoir recours au calcul et l'on a pas à craindre d'inexactitude, même de celles qui résulteraient des fautes typographiques, ayant mis un soin tout particulier à leur correction; je puis donc assurer que l'usage de mes tables n'entraînera nulle erreur, *même dans les unités décimales du sixième ou septième ordre, qui ont servi de base à mes calculs.*

(*) Plusieurs auteurs nous ont donné des tables de conversion dans une autre forme que celle que j'ai adoptée; elles ressemblent assez à celles des logarithmes des nombres par *Callet* et de celles de *Pythagore*, ou de multiplication. Ces tables sont ordinairement divisées en 11 colonnes, de manière à représenter la série des nombres depuis 1 jusqu'à 99, soit *horizontalement*, soit *perpendiculairement*. Pour en donner une idée, j'ai cru faire plaisir à mes lecteurs en leur offrant deux de ces tables absolument semblables; cependant pour les rendre d'autant plus complettes, je les ai augmentées de plusieurs colonnes perpendiculaires consacrées à la conversion des fractions dépendantes des unités principales. Je les accompagnerai de quelques observations sur la manière de s'en servir, et je laisserai à mes lecteurs le droit de juger de leur utilité, ou plutôt de la facilité qu'elles offrent en comparaison de celles que j'ai rédigées dans cet ouvrage. Je me suis servi, pour former les deux tables ci-après, des mesures *linéaires* anciennes de Paris, converties en nouvelles, et réciproquement des nouvelles en anciennes.

AUNES ANCIENNES DE PARIS, EN MÈTRES ET MILLIÈMES DE MÈTRE.

Aunes	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.	mètres. mil.
0		1.188	2.377	3 565	4.754	5.942	7.131	8.319	9.508	10.694
1	11 8845	13.073	14 261	15.450	16.638	17.827	19.015	20.204	21.392	22.580
2	23.7689	24.957	26.146	27.334	28.523	29.711	30.900	32.088	33.276	34.465
3	35 6534	36 842	38.030	39.219	40.407	41.596	42.784	43.972	45 161	46.349
4	47.5378	48.726	49.915	51.103	52.292	53.480	54.669	55.857	57 045	58.234
5	59 4223	60.611	61.800	62.983	64.176	65.364	66.552	67.741	68 930	70.118
6	71.3068	72.495	73.684	74.872	76.060	77 248	78.437	79.626	80.815	82.003
7	83.1913	84.380	85.568	86.756	87.944	89.132	90.320	91.509	92 698	93.887
8	95.0756	96.264	97.452	98 640	99.828	101.017	102.206	103.395	104.584	105.772
9	106.9601	108 149	109.337	110.525	111.713	112.901	114.090	115.278	116.467	117.656

FRACTIONS			
ancien.	nouvelles.	ancien.	nouvelles.
1/2	0 594	5/4	1.486
1/3	0.396	5/6	0 990
1/4	0.297	5/8	0 743
1/6	0.198	5/12	0.495
1/8	0.149	5/16	0 371
1/12	0.099	5/24	0.248
1/16	0.074	5/32	0.186
1/24	0.049	7/8	1.040
1/32	0.037	7/12	0 693
2/3	0.792	7/16	0 520
3/4	0.891	9/8	1.337
3/8	0.446	9/16	0.668
3/16	0 223	15/16	1.114
3/32	0 111	16/16	1.188

MÈTRES EN AUNES ANCIENNES DE PARIS ET MILLIÈMES D'AUNE.

Mètr.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	DÉCIMALES. Décimètres.	DÉCIMALES. Millièmes d'aune.
	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.	aunes. mill.		
0		0.841	1.683	2.524	3.366	4.207	5.049	5.890	6.732	7.573	1	0.084
1	8.4144	9.255	10.097	10.938	11.780	12.621	13.463	14.304	15.146	15.987	2	0.168
2	16.8287	17.670	18.512	19 353	20.195	21.037	21.879	22.720	23.561	24.402	3	0.252
3	25.2431	26.084	26.926	27.767	28.609	29.450	30.292	31.133	31.975	32.816	4	0.337
4	33.6574	34.498	35.340	36.181	37.023	37.864	38.706	39.547	40.389	41.230	5	0.421
5	42.0718	42.913	43.755	44.596	45.438	46.279	47.121	47.962	48.804	49.645	6	0.505
6	50.4862	51.327	52.169	53.010	53.852	54.693	55.535	56.376	57.218	58.059	7	0.589
7	58.9006	59.742	60.584	61.425	62.267	63.108	63.950	64.791	65.633	66.474	8	0.673
8	67.3148	68.156	68.998	69.839	70.681	71.522	72.364	73.205	74.047	74.888	9	0.757
9	75.7292	76.570	77.412	78.253	79.095	79.936	80.778	81.619	82.462	83.303	10 ou Mètre.	0.841

EXPLICATION ET USAGE DES TABLES

QUI PRÉCÈDENT.

On vient de voir que j'ai pris, pour former ces tables, les mesures linéaires anciennes de Paris. La première donne la conversion des aunes en mètres et millièmes de mètre; la seconde contient également la conversion du mètre en aunes anciennes de Paris et millièmes d'aune.

On a pu remarquer que ces tables représentent la série des nombres depuis 1 jusqu'à 9, ou, pour mieux dire, depuis 1 jusqu'à 99, soit *horizontalement*, soit *perpendiculairement*. Dans le premier cas, chaque conversion croît de la valeur d'une unité; et, dans le second, les calculs croissent de la valeur de 10. Ainsi, en prenant l'ordre *vertical*, la deuxième colonne représente toutes les finales 0, la troisième les finales 1, la quatrième les finales 2, la cinquième les finales 3, et ainsi des autres, en observant que la finale 0, qui représente des dixaines, sert également pour les centaines, les mille, etc., en avançant le point décimal d'une, deux, etc. places vers la droite. A l'aide de cette première table, on trouvera la conversion d'un nombre quelconque de mesures anciennes en nouvelles, et réciproquement la seconde donnera également la conversion des nouvelles mesures en anciennes, le tout en prenant le rapport qui correspond à l'angle droit formé par la ligne des *dixaines* et par la colonne des unités du nombre proposé.

On aime de savoir par exemple combien 44 aunes de Paris font de mètres. Je fixe d'abord le doigt sur le 4 qui se trouve à la cinquième ligne de la première colonne perpendiculaire du nombre des aunes, et je suis cette cinquième ligne jusqu'au-dessous du 4 qui se trouve en tête de la sixième colonne perpendiculaire, et je vois que 44 *aunes me donnent* 52 *mètres* 292 *millièmes de mètre*, et ainsi de suite.

De même on désire savoir combien 32 mètres font d'aunes de Paris. Je fixe le doigt sur le 3 des dixaines, qui se trouve à la quatrième ligne de la première colonne perpendiculaire, et je suis cette ligne jusqu'au-dessous du 2 qui se trouve en tête de la quatrième colonne perpendiculaire, et je vois que 32 *mètres donnent* 26 *aunes* 926 *millièmes*. Il en est de même de tous les autres nombres. On peut voir également que 99 *mètres font* 83 *aunes* 303 *milliemes*, comme 11 *mètres donnent* 9 *aunes* 255 *millièmes d'aune*.

J'ai dit que la première colonne perpendiculaire marque des *dixaines*; il résulte de là que le chiffre 6, par exemple, comprend naturellement six dixaines ou 60 unités, et en parcourant de l'œil la ligne *verticale* sur laquelle il se trouve jusqu'à la huitième colonne *perpendiculaire*, en tête de laquelle le chiffre 6 des finales se trouve placé, je conclus conséquemment qu'il donne 66 *aunes*, *qui font* 78 *mètres* 437 *millièmes*; mais si je veux avoir un nombre plus élevé d'aunes, nous supposerons ce chiffre 6, qui compte déjà 60, pour un nombre de 600, et nous avancerons le point décimal d'une place vers la droite, et la deuxième colonne, ligne septième, nous donnera 713 *mètres* 07 *centimètres*, et en avançant encore le point d'une place et comptant le chiffre 6 pour 6000, nous aurons un produit de 7130 *mètres* 70 *centimètres*, et ainsi de suite.

On voit, d'après ce que je viens de dire, qu'il n'y a rien de difficile dans la conception de ces tables, et qu'il ne s'agit seulement que de bien fixer le nombre sur lequel on veut opérer pour connaître le résultat de la somme cherchée.

Cependant on conviendra avec moi que ces tables ne sont point à la portée de tout le monde, et qu'il faut avoir une idée de la numération décimale pour pouvoir s'en servir avec facilité, tandis que celles qui font partie de mon ouvrage n'offrent point cette même difficulté, et que, pour peu que l'on connoisse les premiers élémens du calcul, on peut aisément s'en servir sans même avoir besoin d'aucune opération.

Un Traité sur le Système métrique précède mon travail. Il ne suffisait pas de rédiger des tables qui ne présentassent que de secs et arides calculs. Un précis sur le calcul décimal ; des règles d'abréviation ; l'*exposé du Système métrique* avec les nomenclatures systématiques et vulgaires ; des explications et des exemples, étaient autant de notions préliminaires qui devaient réunir l'instruction à la pratique, et retracer à la mémoire les principes les plus simples de la numération décimale.

Une infinité d'autres matières intéressantes, dont cet ouvrage est composé, offrent au lecteur des facilités propres à aider son entendement intellectuel et servent ainsi à débarrasser sa mémoire d'un amas de difficultés et de détails qui peuvent, à chaque instant, se présenter dans les différentes opérations de la vie de l'homme.

Un répertoire si utile au commerce et généralement à toutes les classes de la société, presentait, dans son exécution, un grand nombre de difficultés ; pour le traiter avec avantage, il fallait avoir entre les mains des titres infaillibles ; mais ces titres que je possédais, joints à l'expérience que je m'étais acquise dans les calculs, ne suffisaient pas encore pour completter mon travail. Je dus me pénétrer des lois, ordonnances et arrêtés du Gouvernement, tant sur les monnaies que sur l'établissement de notre système métrique, et avoir recours aux ouvrages qui ont paru sur ces différentes matières. Les tables de *Macé de Richebourg*, qui ont servi de base aux anciens tarifs du Gouvernement, et que le commerce ne dédaigne pas de prendre quelquefois pour guide dans ses transactions mercantiles ; l'excellent ouvrage de *M. de Bonneville* ; le manuel monétaire de *M. Auguste Bonnet*, et la métrologie universelle de *M. Palaisseau*, ont été les principale sources où j'ai puisé des renseignemens que j'aurais vainement cherchés partout ailleurs. Nommer ces estimables ouvrages, c'est assez en faire l'éloge : ils sont dans toutes les mains, et ce que je pourrais dire de leur mérite n'ajouterait rien à la réputation justement acquise de leurs auteurs. Je n'ai voulu, en leur rendant cet hommage

solennel, que reconnaître publiquement les obligations que je leur ai, afin d'éviter, par mon apologie, le titre de plagiaire. Ainsi, je le répète, je n'ai d'autre ambition que celle de me rendre utile. Puisse l'expérience me convaincre que j'ai atteint le but que je me suis proposé! C'est la plus douce récompense que je puisse attendre.

MANUEL

DU SYSTÈME MÉTRIQUE,

OU

LIVRE DE RÉDUCTION

DE TOUTES LES MESURES ET MONNAIES

DES QUATRE PARTIES DU MONDE.

TRAITÉ

Général et approfondi du Système Métrique.

L'UNIFORMITÉ des poids et mesures étant projetée depuis un temps immémorial, des circonstances imprévues retardèrent toujours l'exécution des Ordonnances déjà rendues et qui devaient nous assurer la jouissance d'une si précieuse institution; ce ne fut qu'en l'an 3 de la République (1795) qu'elle fut définitivement arrêtée et mise en usage dans toute l'étendue de la France (*).

Il ne suffisait pas, qu'à l'époque fixée par la loi, le public eut entre ses mains les nouvelles mesures dont il était obligé de se servir, il fallait encore qu'il apprit à connaître la différence existante entre les mesures anciennes et celles qu'on y substituait. Pour faire connaître avec précision cette différence, il était nécessaire et même indispensable de recourir à des tables de conversion.

Je ne m'étendrai pas sur les avantages sans nombre de l'uniformité

(*) Depuis l'an 1560, chaque assemblée d'Etats-généraux qui a eu lieu en France, a reclamé l'uniformité des Poids et Mesures. Le Système Métrique est devenu définitivement obligatoire dans le département du Nord depuis 1802.

des mesures, l'utilité de cette précieuse institution est sentie par tous les hommes dont l'esprit est libre des préjugés d'une ignorante et aveugle routine; elle est justifiée par les vœux unanimes que dans les temps les peuples ont formés pour jouir d'un pareil bienfait.

Les considérations puissantes qui déterminèrent le législateur à fonder le nouveau système (*) sur des bases inaltérables prises dans la nature même; et les procédés qui s'en suivirent pour parvenir à trouver ces bases et à former, des différentes parties du système qui en a été déduit, un tout régulier, sont aussi satisfaisantes pour l'esprit et la raison, qu'elles sont honorables pour leurs célèbres auteurs (**).

Dans le principe de l'institution du système métrique, les mesures nouvelles furent un objet sur lequel le commun des hommes ne fixa guère son attention; chacun se servait journellement des mesures usitées dans le pays qu'il habitait, sans s'inquiéter beaucoup d'où elles venaient, ni quels rapports elles pouvaient avoir entr'elles. Il y a plus, beaucoup d'hommes éclairés d'ailleurs, mais que leurs goûts et le genre de leurs occupations dirigeaient vers des objets tout à fait différens, ignoraient, pour ainsi dire, les mesures de leur propre pays comme celles des autres. Il en était d'autres qui ne connaissaient absolument que l'espèce de mesures dont leur profession les mettaient dans le cas de se servir habituellement, et qui n'avaient que des notions très-incomplettes des autres.

Il n'est pas douteux que cette espèce d'insouciance générale pour une chose qui se lie naturellement à la fois aux institutions sociales et aux propres intérêts particuliers, venait surtout de la bizarrerie de nos mesures anciennes, et des dégoûts qu'on éprouvait, dès les premiers pas, dans une étude qui ne présentait qu'un amas de difficultés presque insurmontables; mais du moment où le système métrique fut établi, la science des mesures devint si simple et si facile qu'il ne fut plus permis, à quiconque avait reçu la moindre éducation, de l'ignorer, surtout pour peu qu'il se fut livré à l'étude des sciences mathématiques.

Il ne suffit pas cependant d'avoir une juste idée des mesures en par-

---

(*) On appelle *Système* l'assemblage de plusieurs choses liées entr'elles par un ordre régulier sur une même base réelle. Les anciennes mesures ne faisaient pas proprement un système, parce qu'elles n'étaient liées entr'elles par aucun ordre, parce que, prises comme au hasard, chacune d'elles n'était consacrée que par l'usage. Les nouvelles mesures, au contraire, forment un système très-beau et très-régulier, comme nous l'avons démontré dans notre discours préliminaire, auquel nous renvoyons nos lecteurs.

(**) Ce sont les savans *Mechain*, *Delambre*, *Lavoisier*, *Haüy*, *Monge*, *Borda*, *Laplace*, *Coulomb*, *Lagrange*, *Condorcet*, *Vandermonde*, *Bertholet*, *Hassenfratz*, *Prony*, *Prieur*, *Guyton*, *Fourcroy*, *Arbogast*, *Lefebvre-Gineau*, *etc. etc.*, qui furent chargés par le gouvernement de remplir cette honorable mission, qui tendait à établir, d'une manière invariable, le système métrique.

ticulier, il convient aussi de connaître en général les principes sur lesquels elles sont basées.

Des Mesures en général.

Les mesures en général, soit qu'on les considère comme des unités de calcul, soit qu'on les regarde comme des instrumens d'une grandeur constante, se divisent en cinq classes; savoir :

1.° Mesures linéaires ou de *longueur*;
2.° De superficie ou *carrées*;
3.° De solidité ou *cubiques*;
4.° De capacité ou de *contenance*;
5.° De pesanteur ou de *gravité*.

Des Mesures linéaires.

Les mesures linéaires sont celles qui servent à déterminer toute espèce de longueur, la hauteur d'un homme, celle d'un arbre ou d'un édifice; la longueur d'une corde ou celle d'un bâton; la largeur d'une rivière ou d'un vase; la longueur d'un champ ou d'un fossé; la distance entre des lieux plus ou moins éloignés : les mesures de cette dernière espèce prennent le nom de *mesures itinéraires*, ce qui signifie mesures de chemin.

Des Mesures de superficie.

Les mesures de superficie servent à déterminer l'étendue superficielle d'un terrain, d'un parement de mur, d'un plafond, d'une table, etc. On les appelle aussi carrées, parce que, pour mesurer les superficies, on les compare ordinairement à une figure carrée d'une grandeur connue qui en devient la mesure commune; c'est-à-dire qu'on cherche combien de fois cette mesure, prise pour unité, est contenue dans la superficie dont il s'agit.

On ne connaît guère que la fabrication des tapisseries où l'on soit dans l'usage de se servir de mesures effectivement carrées; dans tout autre cas, on n'emploie que des mesures de longueur, et la connaissance de la superficie résulte de la multiplication de la longueur par la largeur, après, toutefois, que la figure des surfaces a été réduite à la forme rectangulaire par les procédés qu'enseigne la géométrie.

Lorsque les mesures ont pour objet l'étendue superficielle des terrains, elles se distinguent particulièrement sous la dénomination de *mesures agraires*.

Si, au contraire, elles sont employées à désigner l'étendue d'un grand territoire, d'une île, d'un canton, d'un arrondissement, d'un départe-

ment, ou enfin d'un royaume ou d'un empire ; elles prennent le nom de *mesures géographiques.*

Des Mesures de solidité.

Les mesures de solidité ont pour objet principal le mesurage des corps solides, d'une masse de terre, d'un bloc de marbre, d'un volume d'eau, de pierres, de charbon ou de grains ; d'une pièce de bois ou de métal, etc.; l'opération qui détermine la solidité, ou plutôt le volume des corps, se nomme *cubature*, parce qu'elle consiste à rapporter ou comparer ces corps à des cubes (*) dont la grandeur est connue. Il n'y a que le bois de chauffage et les moëllons ou pierres à bâtir que l'on soit dans l'usage de ranger sous la forme d'un cube pour les mesurer; dans tous les autres cas, le mesurage de la solidité des corps est le résultat du calcul que l'on fait en multipliant la longueur par la largeur, et le produit de cette multiplication par la hauteur, après toutefois que la figure des corps qu'il s'agit de mesurer a été réduite à celle d'un cube ou d'un *parallélipipède* (**).

Des Mesures de capacité, de contenance et de pesanteur.

Les mesures de capacité sont aussi appelées *mesures de contenance*, parce qu'elles servent à déterminer la contenance des vases, de quelque forme et de quelque grandeur qu'ils soient.

Nous avons dit, dans l'article précédent, que l'on pouvait évaluer par la cubature un volume d'eau, de pierres, de charbons et même de grains, ainsi que le vide d'un vaisseau; cela ne peut cependant avoir lieu que dans le cas où le volume, étant considérable, ou le vide très-grand, on n'a pas besoin d'une évaluation précise; dans le cas contraire, on doit recourir aux mesures de *capacité*, qui fournissent un moyen bien plus exact de déterminer la quantité des matières, toutes les fois qu'elles sont fluides, ou non de nature à pouvoir se ranger sous la forme d'un cube; tels sont le sable et les grains, qui coulent d'une manière assez ressemblante à celle qui est particulière aux fluides.

Les mesures destinées aux fluides exigent plus de perfection que celles qui sont destinées aux matières sèches : de là deux sortes de mesures de capacité; les unes destinées au mesurage des grains et autres matières sèches; les autres spécialement réservées pour le mesurage des liquides.

(*) On appelle *cube* un corps solide qne présente six côtés égaux et forment chacun un carré. Un *dé* à jouer, par exemple, est un cube, parce qu'il présente six faces carrées et égales. Toutes figures semblables, de quelques grandeurs qu'elles soient, sont également des cubes.

(**) *Parallélipipède*, signifie un corps solide terminé par six parallélogrammes, c'est-à-dire une figure dont les côtés opposés sont parallèles entr'eux.

On peut, avec les différentes mesures dont nous venons de parler, connaître la longueur, la superficie, le volume ou la solidité des corps; mais il est une multitude de circonstances dans lesquelles on a, de plus, besoin de connaître leur gravité, et c'est à cela que sont destinées les mesures de pesanteur, plus simplement désignées sous le nom de *poids*. Ce sont des masses de matières, et le plus ordinairement de métal, dont la pesanteur spécifique est connue, et auxquelles on compare, par le moyen des *balances*, les choses dont on veut connaître la pesanteur.

Quelques noms, quelques formes qu'aient les mesures, de quelque grandeur qu'elles soient, elles se rapportent nécessairement à l'une des cinq classes dont on vient de parler; ce sont toujours des mesures de longueur, de superficie, de solidité, de capacité ou de pesanteur. Cette division se reconnaît dans les mesures de tous les peuples, tant anciens que modernes; c'est aussi celle que l'on retrouve dans les mesures nouvelles dont nous allons maintenant parler.

Des Mesures nouvelles.

Les mesures, quoique de diverses espèces, ainsi que nous l'avons fait remarquer dans l'article précédent, ont cependant entr'elles des rapports si intimes, qu'elles peuvent toutes être établies sur une base commune.

En effet, les auteurs du système métrique ont su apprécier les avantages de cette connexité, de cette sorte de parité des mesures; et leur projet étant de substituer, à la variété inconcevable de nos mesures anciennes, un système simple et régulier de mesures uniformes; ces célèbres auteurs ont reconnus qu'il fallait donner à ces mesures une base unique, inaltérable et qui put, dans tous les tems, être reconnue.

Pour parvenir à un si heureux résultat, il s'agissait de trouver dans la nature une ligne invariable dont on put déduire toutes les sortes de mesures. La distance du pôle à l'équateur a fourni cette ligne invariable, qui est le quart du tour entier de la terre, en allant du Nord au Midi: on en a tiré le MÈTRE, qui en est sa *dix millionième partie* (*), et qui est devenu le type générateur de toutes les nouvelles mesures, et d'abord des mesures de longueur, que l'on appelle aussi *Mesures linéaires*.

(*) Ce n'était pas assez d'avoir trouvé dans la nature une ligne invariable et assez grande pour que les erreurs que l'on pourrait faire en la mesurant de nouveau fussent peu importantes, il fallait en déduire une ligne qui se trouvât convenable pour former l'unité usuelle des mesures, sans cesser d'être dans un rapport simple et facile à saisir avec cette première longueur. On a, en conséquence, divisé la distance du pôle à l'équateur en dix parties: chacune de ces dix parties en dix autres, et successivement jusqu'à la dix millionième partie, qui, par un heureux hasard, s'est trouvé d'une grandeur peu différente de la demi-toise et de plusieurs autres mesures déjà consacrées par l'usage.

Des Mesures linéaires.

Le *Mètre*, dix millionième partie du quart du méridien terrestre (*), est une ligne de la longueur d'un bâton de canne ou d'appui pour un homme de taille ordinaire; c'est à peu près la demi-toise, ou la demi-canne des pays méridionaux; c'est une mesure mitoyenne entre les aunes des différens pays; elle équivaut à 3 *pieds* 11 *lignes* 296 *millièmes de ligne de l'ancien pied* dit *de roi*.

Cette mesure, divisée en dix parties, a donné le *décimètre* ou dixième du mètre (**).

Le décimètre, divisé en dix parties, donne le *centimètre*, ce qui signifie centième du mètre, lequel, divisé à son tour en dix autres parties, donne le *millimètre* ou millième du mètre, qui est la plus petite des mesures de longueur : elle répond à environ une demi-ligne ancienne mesure de France.

Le mètre, multiplié au contraire par 10, produit le *décamètre*, mesure de dix mètres, très-propre à former une chaîne d'arpenteur pour le mesurage des terrains.

Multiplié par 100, le mètre produit l'*hectomètre*, mesure de cent mètres, qui ne peut guère servir qu'à exprimer la longueur d'une allée, celle d'un étang, d'un mur ou d'un fossé, et ce qu'on appelle vulgairement une portée de fusil : cette mesure est peu usitée.

Le mètre, multiplié par 1000, produit le *kilomètre*, mesure de mille mètres, qui équivaut à cinq cent et quelques toises, mesure de France, ou environ un quart de lieue ancienne.

Enfin, multiplié par 10,000, le mètre donne le *myriamètre*, mesure de dix mille mètres, qui revient à environ deux lieues moyennes anciennes, ou la distance d'une poste.

Ainsi toutes les mesures de longueur partent du mètre, dont les mesures inférieures sont des fractions décimales, et les supérieures des multiples décimaux; ensorte que

Un myriamètre contient 10 kilomètres;
Un kilomètre..... 10 hectomètres;
Un hectomètre..... 10 décamètres;
Un décamètre..... 10 mètres,
Un mètre..... 10 décimètres;
Un décimètre..... 10 centimètres;
Un centimètre..... 10 millimètres;

(*) Voyez le tableau faisant partie du discours préliminaire, et ce discours lui-même.

(**) Voyez le prototype qui précède le discours préliminaire.

Des Mesures de superficie.

Les mesures de superficie sont une émanation naturelle des mesures de longueur, et le *mètre* leur sert de base.

Un carré d'un mètre de côté est appellé *mètre carré*;

Celui d'un décimètre de côté est un *décimètre carré*;

Un carré d'un centimètre de côté est un *centimètre carré*;

Le *millimètre carré* est de même un carré d'un millimètre de chaque côté.

Un carré d'un décimètre de côté, considéré comme mesure de terrain, prend le nom d'*are*.

Un carré d'un hectomètre, ou cent mètres de côté, porte le nom d'*hectare*, c'est-à-dire cent ares.

Le *kilomètre carré* est une étendue de terrain égale à un carré qui aurait un kilomètre ou mille mètres de côté.

Enfin, le *myriamètre carré* est une étendue de territoire égale à un carré qui aurait un myriamètre ou dix mille mètres de côté: il ne peut guère servir qu'à comparer l'étendue de deux états, comme naguères on employait la lieue carrée.

Ces deux dernières mesures ne peuvent être employées que comme mesures géographiques propres à apprécier de grands territoires.

Un myriamètre carré contient 100 kilomètres carrés;
Un kilomètre carré..... 100 hectares;
Un hectare..... 100 ares;
Un are..... 100 mètres carrés ou centiares;
Un centiare ou mètre carré. 100 décimètres carrés;
Un décimètre carré..... 100 centimètres carrés;
Un centimètre carré..... 100 millimètres carrés.

Des Mesures de solidité.

Les solides se composent des trois dimensions, longueur, largeur et hauteur, et se comparent à des mesures régulières que l'on nomme *cubes*, dont la longueur, la largeur et la hauteur sont égales.

Un cube qui a un mètre de côté s'appelle *un mètre cube*. Appliqué au mesurage du bois de chauffage, cette mesure prend le nom de *stère*. (*).

Le *décistère*, dixième partie du stère, n'est point proprement dit un cube, mais la dixième partie d'un cube d'un mètre de côté; on peut s'en faire une idée en se représentant un plateau qui aurait un mètre carré de base et un décimètre de hauteur.

(*) Voyez à cet égard notre discours préliminaire.

Le *décimètre cube*, que l'on peut appeler aussi *millistère*, est égal à un solide qui aurait un décimètre de chaque côté.

Un *centimètre cube* est égal à un solide d'un centimètre de chaque côté.

Le *millimètre cube* est aussi égal à un cube d'un millimètre de chaque côté (*).

Il n'y a point de mesures de solides au-dessus du mètre cube ou *stère*; on peut cependant placer dans l'ordre de ces mesures le *décastère*, égal à dix stères, unité de compte très-commode pour l'évaluation des grandes quantités de bois.

Un décastère contient dix stères ou mètres cubes.

Un stère ou mètre cube contient dix décistères; il contient également mille millistères ou décimètres cubes.

Un décistère contient cent millistères ou décimètres cubes.

Un décimètre cube contient mille centimètres cubes.

Un centimètre cube contient mille millimètres cubes.

Un mètre cube contient conséquemment un million de centimètres cubes, un milliard de millimètres cubes.

Des Mesures de contenance.

Nous avons vu que les mesures de longueur, de superficie et de solidité, dérivent immédiatement du *mètre*; nous avons fait voir également que les mesures de capacité ou contenance en sont aussi déduites.

La capacité d'un vase, c'est-à-dire le vide formé par ses parois intérieures, peut être assimilé au solide qui le remplirait, et se mesure de la même manière. Ainsi, un vase de forme carrée, dont la largeur, la longueur et la profondeur intérieure seraient chacune d'un décimètre, donnerait une capacité d'un décimètre cube, qui ne diffère que très-peu de l'ancienne pinte de Paris, et que l'on a nommé *Litre*; on en a fait l'unité générique des mesures de contenance.

Un vase qui contient seulement la dixième partie d'un litre, s'appelle *décilitre*.

Enfin, on a donné le nom de *centilitre* à une très-petite mesure égale au dixième d'un décilitre, ou au centième du litre. Le millilitre n'est point usité (**).

Pour avoir de grandes mesures, on a multiplié le litre par 10, par 100 et par 1000.

(*) Les quatre mesures que nous venons de nommer peuvent être employées pour mesurer les fractions de grandes masses cubiques, mais elles ne sont pas d'un usage habituel.

(**) Voyez à cet égard notre discours préliminaire.

multiplié

Multiplié par 10, le litre a donné une mesure de dix litres, qu'on appelle *décalitre* (*).

Multiplié par 100, on en a fait une mesure de cent litres, qu'on a nommé *hectolitre*.

Enfin, une mesure dont la capacité serait égale à un mètre cube serait le *kilolitre*, mesure de mille litres.

De manière que le kilolitre contient. . 10 hectolitres ;
L'hectolitre contient. . . . . 10 décalitres ;
Le décalitre contient . . . . . 10 litres ;
Le litre contient. . . . . 10 décilitres ;
Et le décilitre contient conséquemment 10 centilitres.

Des Mesures de pesanteur ou poids.

Quoique les poids semblent, au premier abord, n'avoir qu'un rapport fort éloigné avec les mesures de longueur, ils en ont cependant été déduits, de même que les autres mesures. Nous avons démontré que les mesures de capacité avaient été tirées du mètre, et que le litre est un vase dont la capacité est égale à un décimètre cube.

Pour parvenir au but qu'on s'était proposé, on a rempli d'eau distillée, un vase semblable, et le poids de cette eau a servi de base aux mesures de pesanteur ou poids, on lui a donné le nom de *kilogramme*, qui signifie, poids de mille grammes : ce poids équivaut à peu près à 2 livres 5 gros et demi, anciens poids de marc.

Le kilogramme, divisé en dix parties, donne l'*hectogramme*, équivalant à un peu plus de trois onces anciennes.

L'hectogramme, divisé à son tour en dix parties, donne le *décagramme*, qui vaut un peu plus de 2 gros et demi anciens.

Le décagramme, divisé également en dix parties, donne le *gramme*, unité générique qui équivaut à près de 19 grains anciens.

Le dixième du gramme est le *décigramme*, qui vaut à peu près 2 grains anciens.

Le dixième du décigramme est le *centigramme*, qui équivaut à environ deux centièmes de grain ancien (**).

Ainsi le kilogramme, multiplié par 10, produit le *myriagramme*, poids de dix mille grammes, équivalant à peu près à vingt livres sept onces anciennes.

(*) Le *décalitre* est très-propre à remplacer la velte, ancienne mesure de contenance.

(**) Voyez notre discours préliminaire et les tables de conversion de ces mesures.

Il résulte de ce que nous venons de dire, que le myriagramme vaut..... 10 kilogrammes ;
Le kilogramme..... 10 hectogrammes ;
L'hectogramme..... 10 décagrammes ;
Le décagramme..... 10 grammes ;
Le gramme..... 10 décigrammes ;
Le décigramme..... 10 centigrammes ;
Et le centigramme..... 10 milligrammes.

Les poids inférieurs s'expriment par dixaines, centaines de milligrammes, comme les poids supérieurs au myriagramme, s'expriment par dixaine, centaine, etc. de myriagrammes.

Des Monnaies.

Quoique les monnaies ne soient pas proprement des mesures, elles se lient cependant avec elles d'une manière si intime, qu'il a paru indispensable de les soumettre aux mêmes principes, tant sous le rapport de leurs poids, que sous celui de leur valeur. En effet, il s'est trouvé, par un hasard heureux, qu'une pièce d'argent du poids de cinq grammes, était à $\frac{1}{10}$ près en plus, l'équivalant de l'ancienne livre tournois. D'après ce rapprochement de valeur, il était tout naturel de prendre pour unité monétaire celle qui différait si peu de l'ancienne : on l'a nommée FRANC, expression qui était autrefois synonyme à la livre tournois.

Les monnaies ont été soumises à la loi décimale, comme toutes les autres mesures. Le franc a été divisé en dix parties, que l'on appelle *décime*, qui vaut à peu près deux sous.

Le décime a été divisé en dix autres parties, qu'on a nommé *centime*, qui vaut à peu près la cinquième partie d'un sou.

Les valeurs supérieures au franc s'expriment en dixaines, centaines etc. de francs, et les valeurs inférieures au centime, en dixaines, centaines etc. de centime ; mais comme il n'y a pas de pièces de monnaie au-dessous du centime, on ne tient compte des fractions de centime que pour la régularité et l'exactitude des calculs, après quoi on les supprime toujours, comme on négligeait autrefois les fractions du denier, douzième partie d'un sou.

En récapitulant tout ce que nous venons de dire, on verra qu'il y a réellement six sortes de mesures d'un usage habituel dans la société :

1.° Les mesures linéaires ou de longueur ;
2.° Les mesures carrées ou de superficie ;
3.° Les mesures cubiques ou de volume ;
4.° Les mesures de capacité ou de contenance ;
5.° Les mesures de pesanteur ou les poids ;
6.° Les mesures monétaires ou les monnaies.

Toutes ces mesures sont liées entr'elles et dérivent de la première, en

sorte que celle-ci, une fois fixée, il est facile, comme on a pu s'en convaincre par les explications que nous avons données, d'en déduire toutes les autres.

Le mètre a donc été justement choisi pour le type général; la nature nous a offert cette mesure comme unique, constante, indépendante du temps et des événemens politiques. On la chercherait en vain dans ce qui nous entoure habituellement; il a fallu, pour la trouver, agrandir sa pensée et s'élever jusqu'à considérer la vaste étendue de la planète que nous habitons.

Que l'on prenne entre les mains un de ces globes terrestres qui servent à l'étude de la géographie, si ce globe réunit toute la perfection nécessaire, il représentera parfaitement notre planète, l'on y remarquera deux points opposés que l'on appelle *Pôles*, et par lesquels passent une foule de grands cercles qui sont autant de *Méridiens* coupés en deux parties égales par l'équateur, qui est un autre grand cercle tracé à égale distance des deux pôles. La distance de l'un d'eux à l'équateur, comptée sur un méridien, sera le *quart* du *Méridien*. Cela posé, qu'on se figure le quart du méridien de la terre étendu en une ligne droite, et que, par certains procédés scientifiques, on soit parvenu à en mesurer exactement la longueur.

Immuable comme la nature dans laquelle on l'a puisée, cette longueur nous est indiquée pour en tirer l'unité linéaire que l'on cherchait (*); on a donc pris la dixième partie, puis la dixième partie de cette dernière, et, de dixième en dixième, on est descendu jusqu'à une portion du quart du méridien, qui est la *dix millionième partie*, qui a, comme on le désirait, la longueur commode d'une canne ordinaire, de laquelle on déduit toutes les autres mesures, et qui a reçu, comme par excellence, le nom de *Mètre*.

Cette grande opération de la mesure du quart du méridien terrestre n'a pas été uniquement entreprise pour nous donner une unité linéaire; le perfectionnement de la navigation, de la géographie et de l'astronomie la réclamait depuis long-temps. Cette belle conception est due aux savans de la France, de l'Espagne, de l'Italie, de la Suède, etc., encouragés par le gouvernement.

(*) On avait proposé l'axe de la terre, qui, étant une ligne droite extrêmement remarquable, semblait devoir obtenir la préférence; mais il faut observer que l'on ne parvient à la connaissance de sa longueur que par celle du méridien, et surtout qu'en l'adoptant, on perdrait le précieux avantage de pouvoir exprimer les degrés du méridien et leurs parties décimales par un multiple de dix de l'unité linéaire. On doit faire ce dernier reproche à un autre projet qui était de prendre pour unité linéaire la longueur du *pendule* qui bat les secondes à Paris; mais pourrait-on encore ajouter, pourquoi pas du pendule qui bat les secondes à Londres, à Pekin? On l'a donc très-sagement rejetté, et par une suite de ce qui avait été reçu en principe, que rien d'arbitraire, rien de ce qui dépend des circonstances locales ne s'introduirait dans le système métrique, afin qu'il put devenir celui de toutes les nations civilisées.

mémoire, on ne doit pas cependant dissimuler que son admission a éprouvé des difficultés bien ou mal fondées. On lui reprochait d'être composée de noms étrangers à notre langue, comme s'il n'était pas au contraire plus convenable de désigner des choses nouvelles par des noms nouveaux, et qui n'aient aucune autre acception, plutôt que de les appeler des noms qui servent déjà à désigner des choses différentes.

On reprochait encore aux noms des nouvelles mesures d'être tirés du *grec*, comme si la plupart des noms de notre langue n'avaient pas la même origine; comme si ce n'était pas au contraire une chose infiniment utile d'avoir donné aux nouvelles mesures des noms qui sympathisent avec elles et qui peuvent passer sans altération dans toutes les langues étrangères, dans tous les idiomes, où il est de fait que les noms vulgaires ne peuvent être également admis.

On leur a fait d'autres reproches, peut être mieux fondés; 1.° celui de leur longueur dans la prononciation (*);

2.° Celui de la monotonie de leur désinence. Ce vice est une suite du parti qu'on a pris de désigner les mesures d'une même classe par un nom générique, très-propre sans doute à aider la mémoire, mais dont la consonnance fatigue l'oreille, embarrasse l'esprit et peut aisément donner lieu à des méprises. Ce sont ces considérations qui ont nécessité l'arrêté du gouvernement du 13 Brumaire an 9 (4 Novembre 1800), par lequel il est permis d'employer une *nomenclature vulgaire* concurremment avec la *nomenclature méthodique*, et de traduire, dans l'usage, plusieurs des noms systématiques en d'autres noms déjà usités; savoir:

Le nom de myriamètre en celui de *lieue*; de kilomètre en celui de *mille*; parce qu'en effet c'est une longueur de mille mètres;

De décamètre, par celui de *perche*, par analogie avec la perche ancienne, qui, dans plusieurs parties de la France, était la base des mesures de terrain;

Le nom de décimètre, en celui de *palme*, nom que les anciens donnaient à une mesure de quatre doigts, parce que c'est en effet une ligne à peu près égale à la largeur de quatre doigts de la main d'un homme de stature moyenne, à l'endroit de leur naissance;

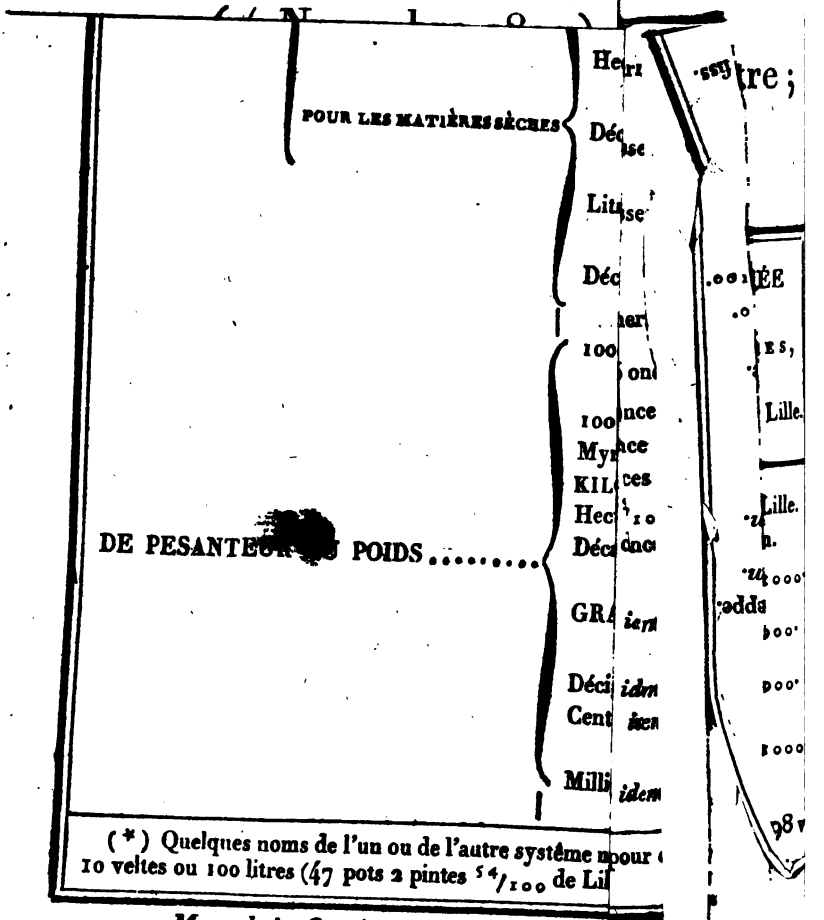
Le nom de centimètre, en celui de *doigt*; de millimètre, en celui de *trait*;

D'hectare, en celui d'*arpent*, nom consacré dans plusieurs départemens pour désigner les grandes mesures agraires, et généralement connus dans tous les lieux où il y a des forêts royales; le nom d'are, en celui de *perche carrée*, centième du même arpent;

(*) On ne peut disconvenir en effet que pour des choses d'un usage aussi fréquent que les mesures, des mots d'une seule ou de deux syllabes au plus n'eussent été préférables.

TABLEAUE,

1.° La nomenclature mét[illegible]r la Loi du
18 Germinal an 3 (7 Avril 1[illegible]
2.° La traduction ou nom[illegible]3 Brumaire



Manuel du Système métrique, page 1[illegible]

De décistère, en celui de *solive*, nom qui était précédemment consacré à désigner une mesure de solidité à peu près semblable, pour le mesurage des bois de charpente;

Le nom du kilolitre, en celui de *muid*, nom autrefois employé pour désigner les grandes quantités de grains;

D'hectolitre, en celui de *boisseau* pour les grains, et de *velte* pour les liquides; le boisseau qui était, dans plusieurs parties de la France, la mesure pour la vente en détail des grains, est commun dans tous les cantons qui approvisionnent les magasins militaires; la velte est de même généralement connue dans tous les lieux qui étaient assujettis aux droits d'aides, comme une mesure de huit pintes;

Le nom de litre, en celui de *pinte*, parce qu'en effet il diffère peu de la pinte de Paris, qui était de même assez généralement connue;

Celui de décilitre, par le mot *verre*, parce que c'est un vase de la contenance d'un verre à boire de moyenne grandeur;

Celui de kilogramme, par le mot *livre*, qui est le nom assez généralement connu par-tout, pour exprimer l'unité de poids;

L'hectogramme, par l'*once*, principale fraction de la livre;

Le décagramme, par le *gros*, fraction principale de l'once;

Le gramme, par le *denier*;

Le décigramme, par le *grain*.

Le même arrêté du gouvernement permet encore d'employer le mot *quintal*, pour exprimer cent livres nouvelles, comme il exprimait cent livres anciennes; et celui de *millier*, pour exprimer mille des mêmes livres, comme il exprimait mille livres anciennes.

Chacun peut choisir, dans ces deux systèmes de noms, ceux qui semblent mieux lui convenir, et ils peuvent être employés indifféremment dans tous les actes. L'essentiel est de se bien entendre, et que ceux qui les emploient aient l'attention d'expliquer s'il est question de mesures nouvelles ou de mesures anciennes (*).

Pour mettre le lecteur d'autant plus à portée de comprendre ce que nous avons dit du nouveau système métrique, nous allons présenter l'ensemble de ces diverses notions dans le *tableau ci-joint*.

(*) Ces dénominations vulgaires peuvent occasionner une confusion dans les transactions entre particuliers; pour éviter cette confusion et les suites fâcheuses qu'elles peuvent faire naître, il est indispensable de convenir d'une expression ou d'un signe pour indiquer, en se servant d'un nom ancien, que la mesure dont il est question est nouvelle. Le mot *métrique*, ou, par abréviation, *M.*, est très-propre à prévenir toute confusion; ainsi on peut dire *livre métrique, pinte métrique, lieue métrique*, *etc. etc.*

Des Instrumens de mesurage.

Nous n'avons jusqu'ici considéré les mesures que d'une manière abstraite et générale, et plutôt comme des quantités déterminées, que comme des instrumens propres à mesurer les quantités. C'est sous ce dernier rapport qu'il convient de les examiner maintenant.

Un myriamètre, ou une *lieue*, est bien une mesure;

Un hectare, ou *arpent*, est bien aussi une mesure; mais il n'existe pas d'instrumens auxquels on puisse rapporter ces quantités immédiatement; elles sont le résultat d'un mesurage que l'on fait avec des instrumens faciles à manier. Ce sont ces instrumens qui forment les mesures matérielles. Plusieurs ont leur double et leur moitié, comme on va le voir dans le tableau que nous allons en tracer ici, et dans lequel nous ferons connaître en même-temps les usages auxquels ils sont destinés.

Des mesures de longueur considérées comme instrumens, et de leurs formes.

Le décamètre (perche linéaire) est une chaîne de dix mètres de longueur, qui doit être employée en remplacement de l'ancienne chaîne d'arpenteur, pour le mesurage des terrains et des chemins.

Cette chaîne est formée par des chaînons d'un, de deux ou de cinq décimètres de longueur, du centre d'un des anneaux qui les lient au centre de l'anneau suivant. Ces anneaux sont en fer, à l'exception de ceux qui marquent la longueur d'un mètre, qui sont en cuivre; de manière que, si la quantité que l'on mesure est moindre qu'un décamètre, il suffit de compter les anneaux de cuivre et les chaînons pour savoir combien on doit porter de mètres et de décimètres.

On peut se servir du *double décamètre*, qui expédie plus vîte; ou bien du *demi-décamètre*, qui est plus léger et plus portatif.

Le *mètre* simple ou brisé remplace les aunes de toutes sortes et autres mesures analogues pour le mesurage des étoffes. C'est, dans ce cas, une règle de bois de deux décimètres d'équarrissage, garnie à chaque extrémité d'un fer en étrier, et divisée dans toute sa longueur en centimètres, marqués de 10 en 10 par les chiffres 10, 20, 30, etc.

Il y a aussi des *mètres* et *double-mètres* ployans pour l'usage des tapissiers, miroitiers, et de tous ceux qui sont dans l'habitude de porter des aunes ou des toises ployantes.

Le *mètre* remplace aussi la toise, la canne et toutes les autres mesures analogues pour le mesurage des bâtimens, des ouvrages d'arts, et tout ce qui s'appelle *le toisé*. C'est alors une règle plate ou un bâton rond garni en fer à ses bouts.

Le *double-mètre* simple ou brisé ne diffère presque pas de l'ancienne toise

toise de Paris et de la canne des pays méridionaux ; il peut être employé pour accélérer le mesurage, dans tous les cas où l'on se servait de la toise. C'est une sorte de verge en bois d'une seule pièce, ou de deux pièces réunies par une virole en cuivre, et garnies en fer à chaque extrémité. Une des parties de cet instrument peut servir de canne, en y vissant une pomme faite à part pour cet usage.

Le *demi-mètre* simple ou brisé, est un instrument à l'usage des marchands ambulans, des charpentiers, menuisiers, serruriers, en remplacement du pied ou autres mesures analogues, d'une pièce, c'est une règle divisée en centimètres et même en millimètres ; brisée, c'est un instrument composé de deux règles réunies par une charnière, comme les anciens pieds.

Le *décimètre* (palme) simple ou double, sur lequel sont tracés les centimètres (doigts), et les *millimètres* (traits), forme une mesure de poche extrêmement commode en remplacement du pied-de-roi, pour tous les cas où l'on a besoin de mesurer de petites quantités. Le double décimètre est une règle de bois ou de métal, d'une seule pièce, ou de deux pièces réunies par une charnière.

Des instrumens pour le mesurage des superficies.

Les mesures de superficies ne sont que le résultat du calcul, c'est-à-dire de la multiplication de la longueur par la largeur des superficies, réduite à la forme d'un rectangle.

Les instrumens pour le mesurage des surfaces sont donc les mêmes que ceux que l'on emploie pour le mesurage des longueurs. C'est pour le mesurage des terrains qu'l'arpentage, le *décamètre* (perche), dont le carré forme l'*are* ou la perche carrée.

Pour le mesurage de toutes les autres superficies, le *mètre*. Le *décimètre* (palme), le *centimètre* (doigt), le *millimètre* (trait) ; d'où résultent le *mètre carré*, le *décimètre carré* (palme carré), le *centimètre carré* (doigt carré), etc.

Des instrumens pour le mesurage des solides.

Les seuls instrumens pour le mesurage des solides sont le *stère* et le *double-stère*, membrures ou chassis en bois ou en fer destinés au mesurage du bois de chauffage, dont la hauteur et la largeur sont tellement combinées avec la longueur du bois (*), que lorsque le chassis en est rempli, il donne *un mètre cube* de bois ou son double.

Dans tous les autres cas, le mesurage des solides, ou la cubature, est

(*) Voyez le tableau ci-après, page 120.

le produit de la multiplication de la longueur par la largeur et la hauteur ; il se fait au moyen des instrumens des mesures de longueur, en suivant d'ailleurs les règles et les principes enseignés par la géométrie.

Des instrumens pour le mesurage des capacités.

Les instrumens pour le mesurage des liquides et des grains, sont des vases dont la capacité est connue. Les objets auxquels sont destinées ces mesures étant de nature différente, les instrumens en sont aussi de formes et de matières différentes.

Des Mesures pour les liquides et de leurs formes.

Les mesures de capacité pour les liquides sont le *décalitre*, le *litre* et le *décilitre*.

Ces mesures sont le plus communément des vases d'étain, de forme cylindrique, dont la hauteur est double du diamètre, ce qui donne à chacun la facilité de s'assurer de l'exactitude de leur contenance. Il suffit pour cela de mesurer le diamètre de la mesure, soit avec un double décimètre, soit de toute autre manière ; et de vérifier si la hauteur est double du diamètre.

Nous allons faire connaître plus précisément la dimension de ces diverses mesures dans le tableau suivant :

MESURES DE CAPACITÉ EN ÉTAIN.	DIMENSIONS INTÉRIEURES.	
Noms de ces Mesures.	Diamètre.	Hauteur.
	Millimètres.	Millimètres.
Double litre	108.4	216.7
Litre	86.0	172.0
Demi-litre	68.3	136.6
Double décilitre	50.3	100.6
Décilitre	39.9	79.9
Demi-décilitre	31.7	63.4
Double-centilitre	3.4	46.8
Centilitre	18.5	37.0

Les mesures pour le lait sont ordinairement construites en fer blanc ; elles sont dans la forme cylindrique et leur diamètre est égal à la hauteur. Leurs dimensions sont les mêmes que celles des mesures analogues pour les grains.

Le *décalitre* peut être d'une autre matière et d'une autre forme que les mesures plus petites : on le construit soit en cuivre ou en fer blanc, dans la forme d'un broc.

Le tableau suivant fera connaître leurs dimensions.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LE LAIT, construites en fer blanc. — NOMS DE CES MESURES.	DIMENSIONS INTÉRIEURES. — Hauteur et diamètre.
	Millimètres.
Double litre	136.6
Litre	108.4
Demi-litre	86.0
Double décilitre	63.4
Décilitre	50.3

Quoique les futailles ne soient pas proprement des mesures, elles peuvent cependant y être assimilées, et l'on peut faire des tonneaux d'un *hectolitre*, d'un *double* et d'un *demi-hectolitre*, d'un *kilolitre* et d'un *demi-kilolitre*.

Nous allons démontrer la dimension des diverses futailles dans le tableau suivant :

NOMS des FUTAILLES.	LEUR contenance en litres.	LONGUEUR intérieure.	DIAMÈTRE du bouge.	DIAMÈTRE du fond.
		Millimètres.	Millimètres.	Millimètres.
Kilolitre.....	1000	1232	1056	938
	900	1190	1019	906
	800	1144	980	871
	700	1093	938	833
	600	1039	891	791
Demi-kilolitre.....	500	978	838	745
	400	908	778	691
	300	825	707	628
Double hectolitre..	200	720	618	548
	150	658	560	498
Hectolitre.....	100	572	490	435
Demi-hectolitre...	50	454	389	345

Des Mesures pour les grains et autres matières sèches et de leurs formes.

Les instrumens pour le mesurage des grains et autres matières sèches sont :

L'hectolitre (Setier), son double et sa moitié. Ils sont destinés à remplacer toutes les mesures qui servaient à la chaux, le plâtre, le charbon, la houille ou charbon de terre et autres matières que l'on était dans l'usage de mesurer de cette manière.

Le *Décalitre* (boisseau), son double et sa moitié, remplaçent les anciens boisseaux, coupes, émines, bichets, rézals, rasières, cartes, minots, etc., usités dans les différentes provinces de la France pour le mesurage des grains dans les halles et marchés.

Quoique l'on puisse également y employer l'*hectolitre*, il n'est guère considéré à cet égard que comme unité de compte; c'est-à-dire, comme une quantité de dix décalitres.

Le *Litre* (Pinte), son double et sa moitié s'appliquent à tous les usages

auxquels on employait anciennement la pinte, le litron, le picotin et autres mesures analogues, dans la vente ou distribution des grains en détail.

Le *Décilitre* et son double, servent à l'appréciation des plus petites quantités.

La nomenclature des nouvelles mesures comprend encore dans le nombre de celle de cette classe, le *kilolitre* (muid); mais on ne doit le considérer que comme une unité de compte, et non comme un instrument de mesurage, parce que représentant un volume égal à celui d'un *mètre cube*, il serait beaucoup trop grand; le demi-hectolitre lui-même serait encore d'un usage impraticable. On ne doit se servir du *kilolitre* que pour exprimer de grandes quantités.

Ces sortes de mesures sont communément construites en bois, dans la forme d'un cylindre, dont le diamètre est égal à la hauteur; ce qui offre encore aux citoyens un moyen facile de s'assurer de l'exactitude de leur contenance.

Les grandes mesures sont garnies de cercles et de bandes en fer pour en maintenir et conserver la forme; celles qui sont destinées au mesurage de la chaux, du plâtre, etc., ont des pieds qui en facilitent l'usage et le maniement.

Les mesures doivent être remplies jusqu'au bord, il n'y a plus de comble. Tout usage de ce genre, sous quelque dénomination que ce soit, est absolument abrogé par l'établissement des nouvelles mesures, autrement l'uniformité, qui est le but essentiel de cette belle institution, n'existerait bientôt plus. Le vendeur ne peut donc être obligé de donner plus de marchandise qu'il n'en faut pour remplir la mesure au ras du bord, et l'acheteur ne peut pas en exiger davantage.

Le tableau suivant fait connaître leurs dimensions.

MESURES DE CAPACITÉ pour les grains et autres matières sèches.	DIMENSIONS INTÉRIEURES.
NOMS DES MESURES.	Hauteur et diamètre.
	Millimètres.
Double hectolitre.	633.8
Hectolitre.	503.1
Demi-hectolitre.	399.3
Double décalitre	294 2
Décalitre.	233 5
Demi-décalitre	185.3
Double litre.	136.6
Litre.	108.4
Demi-litre.	086.0
Double décilitre.	063.4
Décilitre.	050.3
Demi-décilitre.	039.9

Des Poids et de leurs formes.

Dans l'ancien système, quoiqu'il y eut des poids de 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, et 50 livres, aucun de ces poids n'était considéré comme unité; le *Myriagramme*, qui, comme nous l'avons démontré, équivaut à un peu plus de vingt livres poids de marc, et dont le double et la moitié sont très-commodes; ils remplacent, dans le commerce, tous les poids qui y étaient en usage, depuis dix jusqu'à cinquante livres.

Ces poids sont généralement en fonte de fer; leur forme est celle d'une pyramide hexagonale tronquée; on en fabrique aussi en cuivre, qui sont de forme cylindrique.

Le *Kilogramme* (livre métrique), son double et sa moitié, remplacent, dans le commerce en détail et pour les appoints des grosses pesées, les poids anciens depuis une livre jusqu'à quatre.

L'*hectogramme* (once métrique), et le *décagramme* (gros métrique), leurs doubles et leurs moitiés, remplacent les fractions de la livre ancienne, depuis la demi-livre jusqu'au gros.

Tous ces poids se font en fer comme le *Myriagramme* et dans la même forme; on les fait aussi en cuivre, dans la forme de cylindre à bouton, ou bien dans celle de parallélipipède, dont les dimensions sont tellement combinées, qu'à l'inspection seule d'un de ces poids on peut juger qu'elle est sa valeur.

Le *Gramme* (denier), le *décigramme* (grain), le *centigramme* et le *milligramme* (dixième et centième de grain), leurs doubles et leurs moitiés, remplacent les fractions du gros, e grain et ses fractions, pour les plus petites pesées.

Le gramme et son double sont communément construits comme les précédens, soit dans la forme de cylindre à bouton, soit sous la forme prismatique; mais les poids au-dessous sont faits de morceaux de laiton très-minces, comme l'étaient ci-devant les grains et fractions de grain.

La nomenclature permise par l'arrêté du gouvernement du 13 Brumaire an 9, comprend en outre, parmi les poids, le *Quintal*, poids de 100 kilogrammes ou livres métrique, qui revient à un peu plus de 214 livres ancien poids, et le *Millier* ou tonneau de mer de 1000 kilogrammes ou livres métriques, équivalent à peu près de 2141 livres anciennes; mais ce ne sont que des unités de compte; il n'existe pas de poids effectifs aussi considérables.

Les tableaux qui suivent feront connaître la dimension des poids de toute nature.

Poids en fer garnis d'un anneau.

NOMS des Poids en fer.	ÉPAISSEUR ou HAUTEUR.	DIAGONALE DE LA FACE	
		Inférieure.	Supérieure.
	Millimètres.	Millimètres.	Millimètres.
5 Myriagrammes. . .	142.0	326.8	276.8
2 Myriagrammes. . .	104.0	240.0	202.0
1 Myriagramme . . .	083.0	190.6	160.0
5 Kilogrammes. . . .	066.0	151.0	128.0
2 Kilogrammes. . . .	048.0	111.4	094.0
1 Kilogramme	038.0	088.6	072.0
5 Hectogrammes . . .	031.0	070.0	060.0
2 Hectogrammes . . .	021.8	051.0	043.0
1 Hectogramme . . .	018.0	041.0	034.0
5 Décagrammes . . .	014.0	032.6	026.2

Première espèce de Poids en cuivre à bouton.

NOMS DES POIDS EN CUIVRE à bouton.	DIMENSIONS.		
	Hauteur totale.	Hauteur et Diamètre du cylindre.	
	Millimètres.	Millimètres.	
1 Myriagramme	166.8	111.3	
5 Kilogrammes	132.3	088.2	
2 Kilogrammes	097.5	065.0	
1 Kilogramme	077.2	051.5	
5 Hectogrammes	061.5	041.0	
2 Hectogrammes	045.3	030.2	
1 Hectogramme	036.0	024.0	
5 Décagrammes	028 5	019.0	
2 Décagrammes	021.0	014.0	
1 Décagramme	016.6	011.1	
5 Grammes	013.2	008.8	
		Diam. du cyl.	Haut. du cyl.
2 Grammes	004.5	008 1	004.1
1 Gramme	006.1	007.5	002.4

Deuxième espèce de Poids en cuivre à bouton.

NOMS des Poids en cuivre à bouton.	HAUTEUR totale.	DIAMÈTRE du cylindre.	HAUTEUR du cylindre.
	Millimètres.	Millimètres.	Millimètres.
1 Myriagramme . .	129.7	170.5	944.5
5 Kilogrammes. . .	157.8	078.9	118.3
2 Kilogrammes . .	086.8	078.9	047.3
1 Kilogramme . .	060.0	078.9	020.5
5 Hectogrammes, .	073.2	036.6	054.9
2 Hectogrammes. .	040 2	036.6	021.9
1 Hectogramme . .	027.9	036.6	009.6
5 Décagrammes . .	034.0	017.0	025.5
2 Décagrammes . .	018.5	017.0	010.0
1 Décagramme. . .	012.9	017.0	004.4
5 Grammes	012.2	007.9	011.8
2 Grammes	005.1	007.9	004.7
1 Gramme.	006.0	007.9	002.0

Poids en cuivre en forme de Parallélipipède.

NOMS des Poids en cuivre.	DIMENSIONS des BASES.		HAUTEUR et épaisseur.
	Millimètres.	Millimètres.	Millimètres.
5 Hectogrammes. .	049.0	053.5	022.5
2 Hectogrammes. .	049.0	021.4	022.5
1 Hectogramme . .	049.0	010.7	022.5
1 Hectogramme . .	049.0	010.7	022.5
5 Décagrammes . .	022.5	024.5	010.7
2 Décagrammes . .	022.5	009.8	010.7
1 Décagramme. . .	022.5	004.9	010.7
1 Décagramme. . .	022.5	004.9	010.7
5 Grammes	010.7	011.15	004.9
2 Grammes.	010 7	004.50	004.9
1 Gramme	010.7	002.25	004.9
1 Gramme	010.7	002.25	004.9
1 Gramme.	010.7	002.25	004.9

Poids

Poids en cuivre en lames carrées.

NOMS DES POIDS EN CUIVRE à lames carrées.	CÔTÉS.
	Millimètres.
5 Décigrammes.	015.0
2 Décigrammes	012.0
1 Décigramme	010.0
1 Décigramme	010.0
5 Centigrammes.	009.0
2 Centigrammes.	007.0
1 Centigramme.	006.0
1 Centigramme.	006.0
5 Milligrammes.	005.0
2 Milligrammes.	004.0
1 Milligramme	003.3
1 Milligramme	003.3

Des Balances.

Les Balances en général sont aussi des instrumens pour mesurer la pesanteur des corps. Celles qui sont composées *d'un fléau à deux bras égaux*, s'appliquent à toutes sortes de systêmes de poids; mais il n'en est pas de même de celles que l'on appelle *Romaine* et *Pesons*; comme ces instrumens font en même temps l'office de Balance et de poids, il est indispensable de les approprier au systême décimal; il suffit pour cela, d'en effacer la division qui était relative aux anciens poids, et de la remplacer par la division décimale, de manière qu'elle exprime des nouveaux poids et leurs fonctions décimales.

Quant aux Romaines et Pesons, ils doivent avoir une portée en nombre qui rentre dans l'ordre décimal, tels que 1, 2, 5 ou 10 *Hectogrammes*, *Kilogrammes* ou *Myriagrammes*.

Des Monnaies.

Le grand avantage qui résulte de notre nouveau systême monétaire consiste, en ce que les monnaies se lient d'une manière si intime aux mesures

nouvelles qu'elles sont soumises aux mêmes principes, tant pour leurs poids, leurs capacités, que pour leurs valeurs.

En effet, la pièce de 50 *centimes* ou *demi franc*, pèse 2 grammes 5 décigrammes; celle d'*un franc* pèse 5 grammes; celle de *deux francs* pèse un décagramme.

La pièce de *cinq francs* pèse 25 grammes, d'où il résulte que *quatre pièces de cinq francs* pèsent 100 grammes ou 1 hectogramme; *quarante des mêmes pièces* pèsent un kilogramme, et *quatre cents des mêmes pièces* pèsent un myriagramme ou dix livres métriques.

La pièce en or de vingt francs pèse 6 grammes 4516, et celle de *quarante francs* pèse par conséquent 12 grammes 9032.

Les pièces de monnaie en cuivre fournissent aussi des poids qui, quoique moins exacts, peuvent néanmoins être utiles dans la pratique.

La pièce d'*un décime* pèse deux décagrammes ou 2 gros métriques; celle de *cinq centimes* pèse un décagramme, ou 1 gros métrique et celle d'*un centime* pèse deux grammes ou 2 deniers métriques.

Enfin les monnaies peuvent servir au besoin et de mesures de longueur ou de poids, et ceux-ci, à leur tour, faire connaître la valeur d'un sac d'argent; à défaut de l'un ou de l'autre, on peut employer les mesures de capacité pour peser les corps; il est reconnu qu'elles contiennent des quantités d'eau de pluie d'un poids connu. Réciproquement, le poids de l'eau pure contenue dans un vase quelconque en indique la contenance, puisqu'il est vrai que chaque *kilogramme* répond à un *litre*.

A l'exemple de la nature qui produit les plus grandes choses avec un petit nombre de principes, le génie créateur se plaît dans la simplicité des moyens, et sait les combiner de la manière la plus convenable à notre entendement. On voit son empreinte inaltérable dans l'enchaînement parfait de toute les parties de notre système métrique, dans l'uniformité des détails, et dans la simplicité de l'ensemble de cette belle conception. Tout y est lié, chaque résultat découle nécessairement de celui qui le précède, et amène celui qui doit suivre: c'est une chaîne dont il suffit de saisir le premier anneau pour l'enlever toute entière.

Les auteurs célèbres d'un aussi bel établissement méritent bien d'être signalés à la reconnaissance publique.

Emploi des doubles et des moitiés des mesures.

On a dû remarquer dans les articles précédens, qu'avec les unités décimales des mesures, on emploie leurs doubles et leurs moitiés: il est bien essentiel de ne pas prendre ces doubles et ces moitiés pour des unités (*);

(*) C'est une erreur dans laquelle sont tombées quelques personnes qui, regardant mal-à-propos les doubles et les moitiés comme des unités, ont été

mais de les considérer comme des instrumens propres à faciliter les mesurages. Toutes les fois que l'on se servira d'un instrument double, comme d'un *double mètre*, d'un *double décimètre*, d'un *double myriamètre*, on aura soin de compter deux mesures pour chacun de ces doubles; toutes les fois au contraire que l'on se servira d'un demi, comme d'un *demi-litre* ou d'un *demi-kilogramme*, on comptera un pour deux demies; mais en général, les demies ne doivent être employées que pour les appoints, et comme représentant cinq unités de l'ordre inférieur, en sorte qu'un *demi-myriagramme* comptera pour *cinq kilogrammes*, comme un demi-mètre pour *cinq décimètres* et un demi-litre pour *cinq décilitres*, par la raison que toutes les mesures se divisant par *dix*, la moitié d'une mesure est la même chose que *cinq dixièmes de cette même mesure*, ou cinq unités de l'ordre inférieur.

De la division des nouvelles Mesures.

Les mesures qui étaient en usage en France, avant l'établissement du système métriques, se divisaient de différentes manières; il résultait de là que dans les calculs relatifs aux mesures, on était sans cesse obligé d'opérer sur des nombres complexes (*), ce qui faisait de ce calcul une science qui n'était à la portée que de très-peu de personnes.

C'est donc un service bien important que les auteurs du nouveau système ont rendu à la société en assujettissant les nouvelles mesures à la division décimale, puisque par là, ils ont affranchis le calcul de toutes les difficultés qui le rendaient embarassant et fastidieux pour ceux qui en étaient instruits, et impraticable pour le plus grand nombre.

Il résulte, en effet, de l'application du calcul décimal aux nouvelles mesures, que toutes les opérations, qui y sont relatives, se réduisent à des calculs de nombres simples, ce qui produit une grande économie de temps et de peine.

De la comparaison des Mesures anciennes avec les nouvelles.

La première question que fait un homme, entre les mains duquel on met une mesure nouvelle, est de demander ce qu'elle vaut comparativement à la mesure ancienne analogue dont il est habitué de se servir. Chacun peut faire cette comparaison par les procédés les plus simples, et se rendre ainsi compte

---

jusqu'à proposer de leur donner des noms particuliers, ce qui serait compliquer fort inutilement le système et en détruire la simplicité.

(*) On appelle ainsi les nombres composés de différentes sortes d'unités, tels que 25 pieds 5 pouces 6 lignes; 14 livres 4 onces 3 gros etc.; leurs calculs étant sujets à des difficultés qui n'ont pas lieu dans le nouveau système.

à soi-même, de la valeur des mesures nouvelles relativement aux anciennes du même genre.

Ces comparaisons ne seraient cependant que des à-peu-près assez grossiers, parce qu'il est peu de personnes qui aient à leur disposition des mesures anciennes bien étalonnées, et sur l'exactitude desquelles on puisse compter. Il fallait donc, pour obvier à tout inconvénient, que la comparaison en fût faite d'abord, non sur des mesures usuelles toujours suspectes d'altération; mais sur les étalons les plus authentiques de ces mesures; en second lieu, qu'elle fût confiée à des personnes instruites et capables d'apprécier l'importance de ce travail, et en même temps, d'en surmonter les difficultés. C'est ce qui fut exécuté avec la plus grande solennité par des hommes choisis à cet effet dans chaque département de la France, et la collection de leurs opérations partielles, est un monument non moins curieux qu'utile, de la bizarrerie et de la variété des mesures qui ont existé en France, et en même temps, du zèle éclairé qu'ont apporté à la confection de ce travail important, les commissaires à qui il fut confié.

Lorsqu'au moyen des tableaux qui présentent la comparaison des mesures locales de chaque département, on connaît la valeur d'une unité des mesures anciennes quelconque en nouvelles, on peut fort bien, il est vrai, se procurer, par une simple multiplication, la valeur d'un nombre donné de mesures de la même espèce; mais on a senti que pour rendre en quelque sorte insensible le passage des mesures anciennes aux nouvelles, il était essentiel d'aplanir toutes les sortes de difficultés qui pourraient embarrasser les citoyens; que ce serait sur-tout un grand avantage de leur offrir dans des tables rédigées à cet effet, des calculs en quelque sorte tout faits, au moyen desquels les opérations les plus compliquées, de la conversion des mesures anciennes en nouvelles, et réciproquement celles-ci aux anciennes, se trouvassent réduites à de simples additions.

C'est d'après ces considérations que nous avons dressés des tables de conversion de toutes les espèces de mesures : elles présentent les calculs tout faits de la conversion des mesures anciennes en nouvelles, et réciproquement, tant de la ville de Lille, des communes qui composent le département du Nord, et dans lesquelles il existait une différence de ces mesures entr'elles, que de celles de Paris.

Ayant démontré jusqu'à l'évidence le grand avantage qui résulte de notre système métrique, relativement aux nouvelles mesures, nous allons passer aux développemens des calculs et dans lesquels nous ferons connaître également la facilité avec laquelle on opère par le système décimal.

Du Calcul décimal.

Le calcul décimal, rendu, par suite de l'adoption du système métrique, le seul qu'il soit nécessaire de pratiquer dans tous les usages de la vie, loin de présenter plus de difficultés que celui auquel il a été substitué, en élague,

au contraire, une foule, ainsi qu'il va être aisé de s'en convaincre par les démonstrations que nous allons donner.

En effet, je ne suppose à mes lecteurs d'autres connaissances que celles du calcul ordinaire des nombres entiers.

Cette connaissance supposée, il est évident que chacun a dû remarquer que, dans le système de la numération suivie, les chiffres ont deux valeurs : l'une *relative*, l'autre *propre*. Cette dernière marque une collection d'unités, par un seul signe : par exemple, le chiffre 7, marque la collection de sept unités quelconques. Ainsi cette valeur est indépendante et reste constamment la même.

Il n'en est pas de même de la *valeur relative* ou *locale ;* celle-ci est déterminée par la place qu'occupe le chiffre, et fait connaître de quelle espèce sont les unités dont il représente la collection. En effet, les nombres les plus grands ne peuvent se représenter à l'aide de neuf chiffres significatifs et d'un chiffre sans valeur que, par suite de la convention adoptée, *que les chiffres prennent une valeur de dix en dix fois plus grande, à mesure qu'ils avancent d'une place de la droite vers la gauche d'un autre, ou suivi d'un zéro est dix fois plus grand que s'il était seul.* Ainsi le chiffre 7, qui ne marque que la collection de sept unités, s'il est écrit 70, marque *soixante-dix unités*, c'est-à-dire sept dixaines d'unités ou un nombre dix fois plus grand que sept. De la même manière 400 est cent fois plus grand que 4, et il en serait visiblement de même si, au lieu de deux zéros, le nombre pris pour exemple se terminait par deux chiffres significatifs, puisque *la valeur relative des chiffres dépend, non de la valeur, mais du nombre de ceux qui les suivent.*

De ce qui précède il résulte, que les chiffres représentent des nombres dix, cent, mille, dix mille, etc, fois *plus grands*, en avançant d'une, deux, trois, quatre, etc, places *de la droite vers la gauche*, et que, conséquemment, ils représentent des nombres dix, cent, etc, fois *plus petits*, en allant d'une, deux, etc, places *de la gauche vers la droite.*

Ceci posé, si, après avoir représenté un nombre quelconque, 4367, par exemple ; avoir déterminé que le chiffre 7, en marquera les unités, et avoir désigné la place de ces dernières par un signe distinctif : (nous emploierons le point (.). Si, disais-je, en suivant le même ordre de numération, déjà cité, j'écrivais un chiffre à la droite du 7, (le chiffre 5, par exemple), le nombre deviendrait celui-ci 4367,5 ; or, en vertu de la convention établie aux paragraphes 3 et 4 ci-dessus, ce 5 marquerait des unités dix fois plus petites que celles exprimées par le 7 ; mais le 7 marquant les *unités* du nombre 4367, le 5 marquera donc des dixièmes d'unités, quelle que soit, d'ailleurs, l'espèce de ces unités *francs*, *toises*, etc.

De la même manière, ajoutant un nouveau chiffre, 4 par exemple, au nombre ci-dessus, il deviendrait 4367.54, et le quatre ajouté marquerait des dixièmes de dixième, c'est-à-dire *des centièmes* de l'unité principale, d'où il est aisé de conclure que, par l'addition de nouveaux chiffres, on

ord, exprimait des centaines, exprime maintenant des dixaines de : il est donc devenu cent fois plus grand; le 4 qui exprimait des exprime des mille; il est donc devenu aussi cent fois plus grand : on continuerait de la même manière à démontrer que chacun des chiffres du second nombre est localement cent fois plus grand que ceux du premier, et que, par conséquent, il en est de même des nombres qu'ils expriment respectivement. Cette démonstration étant, d'ailleurs, indépendante de la valeur exprimée, il est sensible qu'elle est générale et que j'ai justifié ma première position.

2.° Je dis, en second lieu, que, *en avançant le point décimal d'une, deux, trois etc. places de la droite vers la gauche, on rendra le nombre dix, cent, mille etc. fois plus petit.*; et pour justifier cette seconde position, je renverrai à la démonstration précédente, où il suffira de prendre le second nombre pour le premier, et de changer les mots *plus grands* en *plus petits.*

De ce que nous avons dit précédemment il s'ensuit ce principe général, *qu'on peut ajouter à la droite d'une quantité décimale autant de zéros qu'on voudra, sans altérer en rien la valeur.* Ainsi toutes ces expressions ne signifieront qu'une même valeur : 0.6; 0.60; 0.600, etc.

En effet, chaque dixième vaut dix centièmes, donc 6 dixièmes valent 60 centièmes; et chaque centième valant *dix millièmes*, 60 centièmes vaudront 600 millièmes. J'ai donc encore justifié cette nouvelle position.

Il n'est pas de la nature d'un ouvrage, tel que celui-ci, d'entrer dans des détails plus étendus sur les quantités décimales : ainsi, renvoyant mes lecteurs aux Auteurs qui se sont spécialement occupés de mathématiques, je passerai de suite aux opérations principales, et à leur application à notre nouveau système.

De l'Addition.

L'addition des quantités décimales est, ainsi que celle des nombres entiers, l'opération par laquelle on représente la valeur totale de plusieurs nombres par un seul. J'affecterai le terme de *somme* au résultat de cette opération.

Pour mettre plus de brièveté et de précision dans mes démonstrations, j'emprunterai quelques signes à l'algèbre; ainsi deux traits égaux entre-deux quantités (=), indiquera leur égalité, et devra se prononcer *égal à*; une petite croix droite indiquera l'addition de deux quantités (+), et se prononcera *plus*; j'aurai soin d'indiquer à fur et mesure l'usage des signes que je me proposerai d'employer, et pour donner un exemple de ceux déjà indiqués, supposons que je veuille joindre 4 à 2, le résultat de cette addition serait 6, je l'écrirai ainsi $4 + 2 = 6$, qui doit se prononcer quatre *plus* deux, *égale* six.

Il est évident qu'on ne peut comparer entr'elles que des quantités de même

même nature ; ainsi comme il serait absurde de dire qu'un écu et une pomme font *deux*, il le serait également de vouloir additionner des unités d'espèces différentes, par exemple, des dixaines avec des centièmes d'unités : d'où il est aisé de conclure que, *pour additionner des quantités décimales, il faut, comme pour les nombres entiers, les disposer l'une sous l'autre, de manière que les unités de même nature soient dans une même colonne verticale.*

Éclaircissons ceci par un exemple.

On veut connaître la somme de 4.07 + 48.5 + 0.095 + 4.6075, je les dispose comme on le voit ci-après, en ayant l'attention de mettre l'un sous l'autre le chiffre qui, dans chaque nombre, exprime les unités ou en tient la place ; c'est-à-dire, celui placé à gauche du point décimal, ce qui détermine naturellement la place des autres.

4.07
48.5
0.095
4.6075

Somme 57.2725

Et après avoir souligné le tout, je commence, *comme dans les nombres entiers*, l'addition par la droite, c'est-à-dire par les unités de la plus petite espèce. *Le résultat*, comme on le voit ici, *contient autant de chiffres décimaux qu'il s'en trouve dans celui des nombres qui en a le plus.*

Je ferai remarquer, en passant, qu'on aurait pu rendre le nombre de figures décimales égal dans tous les nombres, en y ajoutant des zéros, ce qui est permis ; cette préparation n'eut rien changé au résultat, et j'engagerai même à l'employer, ceux qui n'auront pas une habitude suffisante du calcul, quoiqu'elle soit rigoureusement inutile, *si l'on a l'attention de ne joindre les unes aux autres que des unités de même espèce.* Je vais poser de nouveau l'addition ci-dessus, en y ajoutant les zéros, ainsi que je le conseille, pour prouver à l'œil que le résultat est absolument le même.

4.0700	=	4.07
48.5000	=	48.5
0.0950	=	0.095
4.6075	=	4.6075
Somme 57.2725	=	57.2725.

De la Soustraction.

La soustraction est l'opération par laquelle on cherche de combien une

quantité en surpasse une autre. Le résultat de l'opération s'appelle *reste*, *excès* ou *différence*.

Le signe de la soustraction est celui-ci (—) et se prononce *moins*.

Ce que nous avons dit plus haut suffit pour faire connaître que, pour effectuer cette opération, il faut, *après avoir écrit le plus grand des deux nombres, écrire le plus petit au-dessous, en faisant correspondre, dans une même colonne verticale, les unités de même espèce.*

Comme les zéros, par-dessus lesquels on passe pour emprunter, changent nominativement de valeur et représentent des *neufs*, (ce qui a également lieu dans la soustraction des nombres entiers), il importe, après avoir écrit les deux quantités sur lesquelles on opère, ainsi que nous l'avons dit plus haut, de les réduire à exprimer des décimales de même espèce, en ajoutant des zéros à celles des deux qui en a le moins, ce qui, ne changeant en rien la valeur des nombres respectifs, n'altérera en rien le résultat, et fera éviter toute erreur.

PREMIER EXEMPLE.

De 45.6 on propose de retrancher 32.485;
Il est évident que 45.6 = 45.600;
Ainsi 45.6 — 32.485 = 45.600 — 32.485.
Je dispose mes nombres comme on le voit ci-après :

45.600
32.485

Reste. . . 13.115.

Et opérant comme pour les nombres entiers, je trouve que le résultat contient autant de décimales qu'il y en a dans l'un des deux nombres.

DEUXIÈME EXEMPLE.

De 67.832 on propose de retrancher 49.4;
D'abord 49.4 = 49.400;
Donc 67.832 — 49.400 = 67.832 — 49.4;
Ainsi ma soustraction est réduite à celle-ci :

67.832
49.400

Et le reste 18.432 est exactement ce qu'il doit être.

De la Multiplication.

La multiplication est une opération par laquelle on répète un nombre,

appelé *Multiplicande*, autant de fois qu'il y a d'unités dans un autre nombre appelé *Multiplicateur*; le résultat de l'opération se nomme *Produit*.

Le signe affecté à la multiplication est celui-ci ($\times$), qui se prononce *multiplié par*. Je prévieus aussi qu'au lieu d'écrire *multiplié par*, je ne mettrai souvent que *par*. Ainsi, au lieu de mettre, par exemple, *le produit de tel nombre multiplié par tel autre nombre*, je mettrai *le produit de tel nombre par tel autre nombre*, et que ces deux expressions auront la même signification.

De ce que je viens de dire plus haut il résulte :

1.° Que *le produit d'une multiplication doit contenir des unités de même espèce que le multiplicande*; car le produit est formé de la répétition de celui-ci;

2.° Que *le multiplicateur doit toujours être considéré comme un nombre abstrait*; car il ne sert qu'à répéter le multiplicande autant de *fois* qu'il contient d'unités, et que tout nombre qu'on fait suivre du mot *fois* devient, par cela seul, *abstrait*; c'est-à-dire *indéterminé*;

3.° Que *le produit peut être plus petit que le multiplicande*, ce qui arrivera toutes les fois que le multiplicateur sera plus petit que l'unité, parce qu'alors on n'aura pas répété le multiplicande *une fois*, mais seulement une portion de fois.

Voyons maintenant quels changemens on ferait dans le produit, si l'on rendait l'un des *facteurs* (facteurs, nom qui se donne également au multiplicande et au multiplicateur), plus grand ou plus petit.

Si l'on rendait le multiplicateur un certain nombre de fois plus grand, je dis que le produit deviendrait ce même nombre de fois plus grand. Pour le démontrer, supposons que l'on ait à multiplier 12 par 6; le produit serait 72. Si maintenant on rendait le multiplicateur trois fois, par exemple, plus grand, il deviendrait 18, et le produit au lieu d'être 12×6, deviendrait $12 \times 18 = 216$; mais $72 \times 3 = 216$; donc le produit est devenu trois fois plus grand, c'est-à-dire autant de fois plus grand que le multiplicateur. Comme ce raisonnement est visiblement indépendant de la valeur des nombres pris pour exemple, il est clair qu'il s'appliquerait également à d'autres, et que la proposition qui commence le présent paragraphe est généralement vraie.

En changeant, dans la démonstration précédente, les mots *plus grand* en *plus petit*, on arrivera à ce second principe général que, *si l'on rend le multiplicateur un certain nombre de fois plus petit, le produit deviendra ce même nombre de fois plus petit.*

Une légère attention fera voir que *ce que nous avons dit du multiplicateur, s'applique également au multiplicande.* En effet, si le multiplicande devient plus grand, le multiplicateur restant le même, c'est répéter un même nombre de fois un nombre qui contient un plus grand

nombre d'unités un certain nombre de fois plus grand, et le produit augmentera de la même manière et *vice versâ*.

De tout ce que nous venons de dire il s'ensuit :

1.° Que, *pour rendre un produit un certain nombre de fois plus grand ou plus petit, il suffit de faire une augmentation ou une diminution semblable dans l'un des deux facteurs.*

2.° Que *si l'on rendait à la fois les deux facteurs un certain nombre de fois* (égal ou inégal) *plus grand ou plus petit, le produit deviendrait autant de fois plus grand ou plus petit que le nombre d'unités marqué par le produit du nombre de fois dont on aurait rendu plus grand ou plus petit le multiplicande, multiplié par celui dont on aurait rendu le multiplicateur plus grand ou plus petit.*

Ainsi, si l'on rendait le multiplicande six fois plus grand, et le multiplicateur cinq fois plus grand, le produit serait 6×5 fois plus grand, c'est-à-dire 30 fois plus grand.

Les principes posés, une fois compris, exposons celui d'après lequel il faut opérer dans la multiplication des quantités décimales; le voici :

Multipliez, suivant la méthode des nombres entiers, sans avoir égard aux points décimaux, et séparez sur la droite du produit autant de figures décimales qu'il y en a à la fois, tant dans le multiplicande, que dans le multiplicateur.

EXEMPLE PREMIER.

On demande le produit de la multiplication de 426.32 par 57.426 ?

Je supprime le point décimal dans les deux facteurs, suivant ce qui vient d'être dit, ils deviennent donc 42632 et 57426, je les multiplie l'un par l'autre.

Multiplicande 42632 }
Multiplicateur 57426 } ou facteurs,

255792
85264.
170528..
298424...
213160....

Produit 24,481.85232 de la multiplication,

et sur la droite du produit je sépare cinq chiffres décimaux, c'est-à-dire autant qu'il s'en trouve dans les deux facteurs, et ma somme cherchée est celle-ci, *vingt-quatre mille quatre cent quatre-vingt-une unités et quatre-vingt-cinq mille deux cent trente-deux cent millièmes.*

En effet, en supprimant le point décimal dans le multiplicande, je l'ai rendu cent fois trop grand, et par conséquent le produit sera aussi

cent fois trop grand ; en supprimant également le point décimal dans le multiplicateur, je l'ai rendu mille fois trop grand, et le produit sera, par conséquent, aussi mille fois trop grand ; mais il était déjà cent fois trop grand, il sera donc 100×1000 fois trop grand, et pour le rendre exact, il faudra le rendre 100,000 fois plus petit, ce que je fais en *plaçant le point décimal à cinq places vers la gauche*, ou, ce qui est la même chose, en séparant sur la droite autant de décimales qu'il y en a à la fois dans les deux facteurs.

EXEMPLE DEUXIÈME.

On propose de multiplier 73.19 par 3.438 ? Je supprime d'abord le point décimal dans les deux facteurs, qui deviennent ainsi 7319 et 3438, et je les multiplie l'un par l'autre,

	73.19
	3.438
	58552
	21957.
	29276..
	21957...
et le produit est	251.62722

Nous observerons qu'il y a deux décimales au multiplicande et trois au multiplicateur, ce qui fait cinq décimales dans les deux facteurs ; nous séparerons donc, par le point décimal, les cinq derniers chiffres de ce produit, et nous aurons 251.62722, ou *deux cent cinquante-une unités soixante-deux mille sept cent vingt-deux dix millièmes.* Si l'on veut se contenter de deux décimales, nous supprimerons les trois derniers chiffres 722, et attendu qu'ils valent plus de cinq dixièmes des unités de l'ordre précédent, nous augmenterons d'une unité le chiffre 2, et nous aurons pour produit définitif 251.63, ou *deux cent cinquante-une unités soixante-trois centièmes.*

De la Division.

La division est l'opération par laquelle on cherche combien de fois un nombre, appelé *Diviseur*, est contenu dans un autre appelé *Dividende* ; le résultat de l'opération s'appelle *Quotient.*

La définition ci-dessus n'est pas rigoureusement applicable à tous les cas de la division ; mais comme elle est presque toujours vraie ou que, du moins, on opère toujours comme si l'on avait pour but de chercher combien le diviseur est contenu dans le dividende, nous n'en donnerons pas de définition plus exacte, mais peut-être plus aisée à saisir ; en nous

étendant davantage sur cette partie de l'arithmétique, ce serait nous éloigner du but que nous nous sommes proposé.

Pour marquer la division de deux nombres, nous écrirons le dividende au-dessus du diviseur, en l'en séparant par un trait vertical de cette manière $\frac{526}{28}$, qui doit se lire ainsi : 526 *divisé par* 28.

Le quotient marquant combien de fois le dividende contient le diviseur, nous en déduirons les principes ci-après :

Si, *sans changer le diviseur, on rend le dividende un certain nombre de fois plus grand, le quotient deviendra le même nombre de fois plus grand.*

En effet, le dividende contenant plus d'unités, contiendra le diviseur un plus grand nombre de fois; mais ce nombre de fois est marqué par le quotient.

Si, *sans changer le diviseur, on rend le dividende un certain nombre de fois plus petit, le quotient deviendra le même nombre de fois plus petit.* La démonstration donnée ci-dessus rendra ce principe évident en changeant *plus* en *moins*.

Si, *sans changer le dividende, on rend le diviseur un certain nombre de fois plus grand, le quotient deviendra ce même nombre de fois plus petit.*

En effet, plus le diviseur contiendra d'unités, moins il sera contenu de fois dans le dividende; mais le quotient marque ce nombre de fois.

Si, sans changer le dividende, on rend le diviseur un certain nombre de fois plus petit, le quotient deviendra ce même nombre de fois plus grand; la démonstration donnée dans le paragraphe précédent, prouvera ce nouveau principe, en changeant *moins* en *plus* et *plus* en *moins*.

Le quotient ne changera pas, si l'on rend en même-temps le dividende et le diviseur en même nombre de fois plus grands ou plus petits. En comparant les démonstrations données ci-dessus, on verra qu'en effet il y aura toujours compensation dans les deux cas.

La division des décimales présente deux cas distincts :

1.° Le dividende ayant des décimales, et le diviseur n'en ayant pas;

2.° Le diviseur ayant des décimales, le diviseur en ayant ou n'en ayant pas.

PREMIER CAS.

Opérez sans avoir égard au point décimal, et séparez autant de décimales sur la droite du quotient qu'il y en a dans le dividende.

EXEMPLE PREMIER.

On propose de diviser 274,254 par 43?

Je supprime d'abord le point décimal dans le dividende, qui devient

par ce moyen 274254, ou mille fois plus grand qu'il ne devrait l'être, et je fais la division comme pour les nombres entiers.

Dividende 274254	43 diviseur.
162	
355	6.378 quotient.
344	
00	

Sur la droite du quotient je sépare trois figures décimales par le point. En effet, puisque j'avais rendu le dividende mille fois trop grand, le quotient a dû subir la même augmentation; ainsi, pour le rendre exact, il convient de le rendre mille plus petit, ce que j'ai opéré en séparant trois chiffres décimaux sur la droite, c'est-à-dire autant qu'il y en avait dans le dividende.

EXEMPLE DEUXIÈME.

On propose de diviser 274.254 par 6378?

Je supprime d'abord le point décimal dans le dividende qui devient, par ce moyen, mille fois trop grand et j'opère comme dans l'exemple précédent.

Dividende 274254	6378 diviseur.
19154	
0000	43 quotient.

M'appuyant des règles déjà données pour rendre le quotient dans sa proportion naturelle, il sera 00,043, *c'est-à-dire quarante-trois millièmes d'unité principale.*

DEUXIÈME CAS.

Ajouter, soit au dividende, soit au diviseur, le nombre de zéros nécessaires pour qu'ils aient autant de décimales l'un que l'autre (ce qui n'en changera pas la valeur), supprimez le point décimal dans tous deux et opérez comme sur deux nombres entiers; le quotient obtenu sera exactement ce qu'il doit être.

EXEMPLE.

On propose de diviser 1508,1569,92 par 2,7436?

Suivant ce qui vient d'être dit, j'ajoute deux zéros au dividende, qui devient 1,508,156,9200, je supprime le point décimal tant dans le dividende que dans le diviseur, qui deviennent respectivement 1508156920o et 27436, et j'opère comme pour les nombres entiers.

Dividende	1508156.9200	27436 diviseur.
	136356	
	266129	549700 quotient.
	192052	
	0000000	

Le quotient est exactement ce qu'il doit être ; en effet

$$1508156.92 = 1508156.9200, \text{ donc}$$

$$\frac{1508156.9200}{2.7436} = \frac{1508156.92}{2.7436}$$

En supprimant le point décimal, tant dans le dividende que dans le diviseur, je les ai rendus l'un et l'autre 10000 fois plus grands ; par conséquent le quotient n'a pas changé, donc $\frac{1508156.9200}{2.7436} = \frac{1508156.9200}{2.7436}$

ce qu'il fallait démontrer.

Comme il est rare, dans la pratique, que les deux termes d'une division soient tels que de donner un quotient exact, et qu'on désire ordinairement qu'il soit tel qu'il se rapproche autant que possible du quotient véritable, on a recours, dans le calcul ordinaire, à la réduction successive des restes en unités d'une espèce immédiatement inférieure. C'est ainsi que si on avait à diviser 264 toises en 14 parties, après avoir épuisé la division des toises par le diviseur et avoir trouvé 18 toises pour quotient ; on multiplierait les 12 toises restantes par 6, pour les réduire en pieds, on ferait une nouvelle division du produit 72 par 14, ce qui donnerait 5 pour quotient et 2 pour reste, qu'on amenerait à exprimer des pouces en les multipliant par 12, etc.

Chaque art, chaque profession divisant l'unité à son usage, d'une manière particulière et arbitraire, il en résultait que *la division présentait autant de cas particuliers que d'espèces d'unités, en employant les nombres complexes.*

Dans la numération décimale, au contraire, toutes les unités, *quelle que soit leur nature, ayant des divisions semblables*, il en résulte cet avantage précieux, *que la division décimale ne présente que deux cas*, ainsi que nous l'avons dit plus haut.

Pour obtenir, dans cette division, des quotients aussi approchans que possible des quotients exacts, il faut réduire les unités principales restantes en dixièmes, centièmes, etc., ce qu'on obtient *en ajoutant, à la suite du dividende, autant de zéros qu'on veut avoir de décimales au quotient.*

Éclaircissons ceci par des exemples.

EXEMPLE

EXEMPLE *relatif au premier cas.*

On propose de diviser 4926.56 par 42, et d'approcher du quotient réel à moins d'un millième.

Comme le dividende contient déjà deux figures décimales, c'est-à-dire des centièmes, il ne sera nécessaire d'ajouter qu'un zéro à sa droite et la division sera celle-ci :

Dividende	4926560	42 diviseur.
	72	
	306	117.299 quotient.
	125	
	416	
	380	
	02	

Sur la droite du quotient, je retranche trois figures décimales et le *quotient est exact à moins d'un millième près*, puisqu'on ne pourrait y ajouter un millième sans le rendre trop grand.

EXEMPLE *relatif au second cas.*

On propose de diviser 6294.560 par 394.325, et d'approcher du quotient à moins d'un centième.

Après les préparations indiquées plus haut, les deux termes de la division deviennent 6294560 et 394325 ; mais comme je veux avoir le quotient à moins d'un centième, l'opération qui retombera, par ce moyen, dans celle du premier cas, deviendra celle-ci :

Dividende	629456000	394325 diviseur.
	2351310	
	3795850	15.96 quotient.
	2469250	
	103300	

Sur la droite du quotient je retranche deux figures décimales, c'est-à-dire autant que j'ai ajouté de zéros en dernier lieu ; d'ailleurs il est évident que ne pouvant ajouter un centième au quotient sans le rendre trop grand, le quotient est exact *à moins d'un centième près.*

REMARQUES GÉNÉRALES.

La valeur des figures décimales décroissant très-rapidement, puisque celle qui occupe la première place à droite du point décimal marque des *dixièmes*, la seconde des *centièmes*, la troisième des *millièmes*, etc.,

il en résulte que ces différentes valeurs deviennent très-promptement inappréciables en les comparant à l'unité principale, et qu'on peut, sans inconvénient, en négliger une partie.

Ainsi dans les monnaies, quoique le calcul conduise assez souvent à des parties beaucoup plus petites que les centièmes de franc (centimes), on néglige tout ce qui est moindre qu'un centime, et l'opération n'en est pas moins considérée comme exacte.

Il en est de même pour toutes les espèces d'unités *linéaires, agraires, de solides, de pesanteur*, etc.; et il est rare qu'on tienne compte des décimales moindres que celles du troisième ordre, à moins que des circonstances particulières n'exigent un degré d'exactitude rigoureux, ou aussi près que possible du véritable.

Ce n'est, d'ailleurs, que dans les résultats que ces retranchemens ont lieu; on fait les opérations avec toutes les décimales qu'offrent les problêmes à résoudre. Pour être mieux entendus, nous croyons devoir donner quelques exemples sur les opérations que nous avons développées ci-devant.

EXEMPLE *pour l'Addition.*

On veut additionner les nombres ci-après :

49.5670
437.6200
85.3074

572.4944

De la somme je retranche tout ce qui est à droite du second chiffre décimal, et je regarde 572.49 comme résultat réel.

Une remarque importante à faire est que, si la première des décimales supprimées était un 5 ou tout autre chiffre plus grand, alors *on augmenterait d'une unité le dernier conservé*, parce que les chiffres marquant une valeur dix fois plus petites en allant de la gauche vers la droite, si le chiffre supprimé est plus grand que la moitié du dernier chiffre conservé, c'est-à-dire s'il est ou un 5 ou tout autre chiffre au-dessus, je dois mettre une unité de plus à celui conservé.

EXEMPLE *pour la Soustraction.*

De	567.43645
on veut soustraire	449.92700
Reste . .	117.50945

En supposant qu'on veuille connaître le reste à moins d'un centième

d'après les remarques que nous avons déjà faites, il serait 117.50; mais le premier chiffre supprimé étant un 9, au lieu de 117 50, je prendrai 117.51 pour résultat. Il en serait de même dans toutes les autres opérations.

Sans entrer dans de plus amples détails, je laisse à la sagacité de mes lecteurs le soin de faire l'application des règles exposées, parce que la moindre attention sera suffisante pour les mettre à même d'opérer dans tous les cas, qu'il n'aurait pas été possible d'indiquer isolément.

DE QUELQUES MOYENS EMPLOYÉS POUR ABRÉGER LES CALCULS ARITHMÉTIQUES.

Les diverses fonctions que les hommes sont susceptibles d'exercer nécessitent souvent des opérations délicates et difficiles à résoudre par la multiplicité des chiffres qui les composent, il est donc essentiel d'avoir recours à des moyens propres à abréger ces opérations, sans porter atteinte à l'exactitude de leur résultat. L'exemple que nous allons démontrer pourra offrir ces moyens et faciliter les calculs dans les grandes opérations.

Lorsque l'on doit multiplier l'un par l'autre deux nombres très-considérables, il est commode de former d'abord *les produits* du *multiplicande* par chacun des chiffres du *multiplicateur* qui ne sont pas répétés. Soient, par exemple, les nombres 2937487541 et 67431456: nous observons que le *multiplicateur* ne contient que les chiffres 1, 3, 4, 5, 6, 7, en multipliant successivement le *multiplicande* par chacun de ces chiffres, nous formons la table comme ci-contre:

1	2937487541
2	5874975082
3	8812462623
4	11749950164
5	14687437705
6	17624925246
7	20562412787

dans laquelle nous prenons les produits du *multiplicande* par les chiffres 6, 5, 4, 1, 3, 4, 7, et 6 du *multiplicateur*, pour les placer dans le rang qu'ils doivent occuper, et ainsi qu'on le voit ci-dessous, et nous n'avons plus qu'une simple addition à effectuer.

```
          17624925246
          14687437705.
          11749950164..
          2937487541...
          8812462623....
          11749950164.....
          20562412787.....
          17624925246.....
-------------------------
          198079061871489696.
```

En suivant ce procédé, on ne peut avoir au plus que 9 produits à former, et le reste de l'opération se réduit à une simple addition.

On ramène la *division* à de simples *soustractions*, en faisant d'abord le produit du *diviseur* par les 9 premiers nombres. En effet, si l'on avait 453994781234 6 à diviser par 73809, et qu'on formât une table contenant les *multiples* du *diviseur* comme suit :

1	73809
2	147618
3	221427
4	295236
5	369045
6	442854
7	516663
8	590472
9	664281

On pourrait opérer ainsi :

453994781234 6	73809	
442854.....	6150940 6	$\frac{64892}{73809}$
111407.....		
73809.....		
375988.....		
369045.....		
694312...		
664281...		
300313..		
295236..		
507746		
442854		
64892		

Cherchez dans la table le *multiple* le plus approchant du nombre exprimé par les six premiers chiffres du *dividende* ; ce *multiple*, répondant à 6, donne 6 pour le premier chiffre du quotient, en le retranchant du *dividende partiel* ; abaissant un chiffre de plus, et cherchant quel est le *multiple* le plus approchant du nouveau *dividende partiel*, vous trouverez 1 pour le second chiffre du *quotient*. On poursuit ainsi l'opération jusqu'à la fin par des *soustractions*.

Quand on emploie des *décimales* pour arriver à un certain degré d'approximation, on peut abréger sensiblement la multiplication, en opérant comme on va le voir. Supposons qu'il s'agisse de connaître à un *millième* d'unité près, le produit d'un nombre 45.6259573 et 28.63549.

On observera qu'il est inutile de faire entrer dans le produit total les chiffres qui, dans les *produits partiels*, représentent des *décimales* d'un ordre plus élevé que les 100000.^{e}, parce que la somme des colonnes qui renferment les décimales ultérieures et les retenues qui en résultent, ne peuvent influer sur les *millièmes*. Dès-lors, on fera attention que, pour avoir un produit composé de *cent millièmes*, en partant du chiffre situé sur la gauche du *multiplicateur*, qui exprime ici des *dixaines*, il suffit de commencer la multiplication au chiffre 7 des *millionièmes* du *multiplicande*. Les chiffres qui suivent celui des dixaines vers la droite, exprimant des unités de dix en dix fois plus petites, on ne commencera à leur égard la multiplication que sur les chiffres 5, 9, 5, etc. qui suivent le chiffre 7 vers la gauche, parce que les *cent millièmes* 5 du multiplicande, multipliés par les unités 8 du multiplicateur, donneront des *cent millièmes*; de même que les *dix millièmes* du multiplicande par les *dixaines* du multiplicateur; de même que les *millièmes* du multiplicande par les *centièmes* du multiplicateur, et ainsi de suite.

Pour ne pas se tromper dans le commencement de chaque multiplication partielle, on écrit sous le *multiplicande* les chiffres du *multiplicateur* dans un ordre *inverse*, en plaçant celui des dixaines du second sous les *cent millièmes* du premier, comme on le voit ci-dessous.

```
 456259573
  9453682
 ---------
 91251914
 36500760
 .2737554
 ..136875
 ...22810
 ....1824
 .....405
 ---------
 130652142
```

On voit par l'exemple que nous venons de poser que chaque chiffre du multiplicateur se trouve placé sous le chiffre du multiplicande par lequel on doit commencer la multiplication; en sorte qu'on néglige ceux qui sont à la droite, et on écrit tous les produits dans les mêmes colonnes, puisqu'ils commencent tous par des unités du même ordre.

En les réunissant, on trouve 1306.52142; effaçant les deux derniers chiffres, on a 1306.521, résultat qui s'accorde jusqu'aux millièmes avec celui qu'on aurait obtenu par la multiplication effectuée à l'ordinaire, et

qui serait 1306.5216 14004. S'il arrivait que l'un des facteurs n'eût pas assez de chiffres pour établir la correspondance comme ci-dessus, on y suppléerait en mettant des zéros à la suite de l'un de ces facteurs. Pour obtenir avec deux décimales, par exemple, le produit des nombres 54.236 et 532.27, il faudrait les écrire ainsi :

```
 54236000
    72235
---------
271180000
..16270800
..1084720
...108472
....37961
---------
288681953
```

Ce produit donne 28868.20, en ajoutant une unité au dernier chiffre, parce que les deux qu'on supprime surpassent la moitié de cette unité, c'est-à-dire 50.

C'est une règle générale, lorsqu'on néglige quelques décimales, d'augmenter toujours d'une unité la dernière que l'on conserve, lorsque celles qu'on supprime surpassent la moitié de l'unité du dernier rang qu'on laisse subsister. Pour en connaître la raison, il suffit d'observer que 34.546, par exemple, est plus près de 34 55 que de 34.54.

Nous le répétons, nous ne nous sommes pas proposés de donner au public un traité d'Arithmétique ; mais comme l'ouvrage que nous lui offrons renferme des élémens qui coïncident d'une manière si intime avec ceux des Mathématiques, nous avons cru de notre devoir de donner quelques exemples d'Arithmétique propres à faciliter les diverses opérations qui se pratiquent dans la société, et nous pensons que ceux que nous venons de donner suffiront pour démontrer les méthodes que l'on doit suivre dans les opérations qui ont pour objet principal les nouvelles mesures, et pour justifier en même-temps ce que nous avons annoncé, c'est-à-dire, que l'avantage inappréciable de l'application du calcul décimal au système métrique est de simplifier les calculs qui y sont relatifs, de les débarrasser des fractions et sous-espèces, et de les mettre à la portée de tous ceux qui savent seulement ce qu'on appelle les quatre règles de l'Arithmétique sur les nombres incomplexes, c'est-à-dire simples et non accompagnés de fractions.

Pour se convaincre de cette vérité il suffit de placer, en comparaison de chacun des exemples que nous avons donnés, une opération du même genre sur les anciennes mesures analogues ; cette comparaison ne tardera pas à démontrer combien est préférable la méthode du calcul décimal, et combien aussi elle fait disparaître les difficultés qui, trop souvent, embarrassent l'homme dans ses opérations.

Nous terminerons ce Traité par donner une analyse raisonnée des frac-

tions de toutes espèces, tant ordinaires que décimales, et du rapport qu'elles ont entr'elles. C'est ordinairement ces parties fractionnaires qui embarrassent le plus souvent dans les opérations ceux qui ne sont pas encore familier avec le calcul, principalement avec le calcul décimal; malgré sa simplicité en comparaison de l'ancienne méthode, il convient cependant de passer par toutes les difficultés qui peuvent se présenter dans les opérations, afin de ne rien laisser ignorer à ceux qui seront à même d'en faire usage.

Nous n'avons donné jusqu'à présent qu'une idée confuse des parties fractionnaires, et il est important de les résoudre d'une manière claire et précise. Le développement que nous allons donner, fera connaître que les opérations où il s'agit d'employer des parties fractionnaires ne sont pas plus embarrassantes que s'il s'agissait d'opérer sur des nombres entiers, pour peu que l'on connaisse l'importance des diverses fractions et la manière de les convertir.

DES FRACTIONS EN GÉNÉRAL.

Des Fractions ordinaires.

Les fractions proprement dites sont des parties de l'unité que produit la division, comme par exemple 1 mètre $\frac{3}{4}$: on voit que les $\frac{3}{4}$ sont des parties de l'unité *mètre*.

Les fractions se composent d'un *dénominateur* et d'un *numérateur*. Le dénominateur *dénomme* l'espèce des parties exprimées par la fraction; le numérateur *compte* le nombre de ces parties. Le numérateur se place au-dessus du trait, et le dénominateur au-dessous. Par exemple, $\frac{3}{4}$ est une fraction proprement dite, dont 3 est le numérateur, et 4 le dénominateur. On voit que le dénominateur 4 indique en combien de parties égales l'unité est partagée, et le numérateur 3 indique à son tour combien il y a de ces parties. Le numérateur et le dénominateur s'appellent les deux *termes* de la fraction.

Les fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, etc., dont le numérateur est l'unité, peuvent être considérées comme la base de toutes les autres fractions. Ces fractions vont toutes en diminuant de valeur, par la raison bien simple que, plus on divise un entier, plus chacune de ses parties devient petite. De manière qu'il est aisé de comprendre ce que c'est que $\frac{3}{4}$, quand on sait ce que signifie $\frac{1}{4}$: on voit que la fraction $\frac{3}{4}$ se rapproche plus de l'unité que la fraction $\frac{1}{4}$, puisque les $\frac{3}{4}$ de 24 sont 18, et que le $\frac{1}{4}$ de 24 n'est que 6, puisqu'il est vrai que quatre fois 6 font bien 24.

Une fraction peut-être égale et même plus grande que l'unité : alors ce sont des fractions improprement dites, dont le numérateur est le *dividende*, et le dénominateur le *diviseur*. Une fraction est égale à l'unité, quand le numérateur et le dénominateur sont égaux. Par exemple $\frac{4}{4}$, $\frac{6}{6}$, $\frac{7}{7}$, etc.; et elles sont plus grandes quand le numérateur est plus grand que le dénominateur, comme les fractions $\frac{6}{4}$, $\frac{8}{6}$, $\frac{10}{8}$, $\frac{12}{10}$, etc. (*). Comme toutes ces fractions expriment des unités, on extrait les entiers en divisant le numérateur par le dénominateur; ainsi les fractions $\frac{4}{4}$, $\frac{6}{6}$, $\frac{7}{7}$, etc., expriment chacune un entier, et celles $\frac{6}{4}$, $\frac{8}{6}$, $\frac{10}{8}$, expriment, savoir : la première fraction un entier, plus $\frac{2}{4}$ ou $\frac{1}{2}$; la seconde un entier, plus $\frac{2}{6}$ ou $\frac{1}{3}$, et la troisième un entier, plus $\frac{2}{8}$ ou $\frac{1}{4}$. En réduisant les fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{4}$ au même dénominateur, on aura, pour la fraction $\frac{1}{2}$, $\frac{12}{24}$; pour la seconde $\frac{1}{3}$, $\frac{8}{24}$, et pour la troisième $\frac{1}{4}$, on aura $\frac{6}{24}$; ce qui donne, en additionnant, les numérateurs 12, 8 et 6; 26 qui, divisé par 24, dénominateur commun, produit 1 entier $\frac{1}{12}$. Ainsi, les trois fractions improprement dites, plus grandes que l'unité et qui s'appellent *excédentes*, produisent donc 4 entiers, plus $\frac{1}{12}$, qui est une fraction proprement dite et qu'on nomme *unitaire*.

Si on multiplie ou divise le numérateur et le dénominateur d'une fraction par une même quantité, la fraction ne change point de valeur, par la raison qu'une fraction croît comme croît le numérateur, ou comme décroît le dénominateur, et par conséquent elle décroît comme décroît le numérateur, ou comme croît le dénominateur. En effet, $\frac{1}{4}$, en multipliant son numérateur par 4, on quadruple la fraction, qui devient $\frac{4}{4}$, la fraction sera $\frac{4}{16}$ égale à sa première valeur $\frac{1}{4}$; en effet, $\frac{4}{16}$ sont bien la même chose que $\frac{1}{4}$.

Si le numérateur d'une fraction est seul multiplié, la fraction se trouve plus grande et multipliée, et approche plus de l'entier. *Exemple* : $\frac{1}{3}$, multipliant le numérateur, on aura $\frac{2}{3}$; si, au contraire, on multiplie seulement le dénominateur, la fraction est divisée et est plus petite, et par conséquent elle s'éloigne plus de l'entier.

Exemple : $\frac{1}{3}$, multipliant le dénominateur 3, on aura la fraction $\frac{1}{6}$, qui est plus petite que $\frac{1}{3}$, comme $\frac{2}{3}$ sont plus grands que $\frac{1}{3}$.

Les entiers peuvent être désignés sous la forme fractionnaire, en les considérant comme numérateur et leur donnant l'unité pour dénominateur. *Exemple* : l'entier 6, ou autre nombre entier, est désigné ainsi $\frac{6}{1}$: on peut donc représenter tous les nombres entiers sous la forme fractionnaire;

(*) Toutes ces sortes de fractions ont leur dénomination particulière. Les fractions $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{20}$, etc., se nomment fractions *unitaires*; celles $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{17}$, $\frac{139}{139}$, etc., s'appellent fractions *numéraires*; la fraction $\frac{3}{4}$ est *défaillante*; celles $\frac{4}{4}$, $\frac{6}{6}$, $\frac{8}{8}$, $\frac{10}{10}$, etc., sont des fractions *adéquates*; les fractions $\frac{6}{4}$, $\frac{8}{6}$, $\frac{10}{8}$, etc., s'appellent *excédantes*. On voit que toutes ces fractions ont cinq dénominations différentes.

par

par exemple : $\frac{6}{1}, \frac{12}{2}, \frac{18}{3}, \frac{24}{4}, \frac{30}{5}, \frac{36}{6}$, ainsi qu'une infinité d'autres qui ont la même valeur ; ce sont des fractions improprement dites, nommées vulgairement *excédantes*, et valent toutes 6 unités, comme on peut le voir en divisant le numérateur par le dénominateur.

Les fractions, considérées comme des rapports, sont susceptibles d'une infinité d'expressions différentes, quoique toutes équivalentes.

Les fractions $\frac{1}{2}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}, \frac{5}{10}, \frac{6}{12}, \frac{7}{14}, \frac{8}{16}, \frac{9}{18}$, etc., sont bien différentes en expression ; mais elles ont toutes la même valeur, le rapport du numérateur au dénominateur étant le même, c'est-à-dire de 1 à 2, et par conséquent valent toutes $\frac{1}{2}$, comme on peut s'en convaincre en prenant le $\frac{1}{3}$, le $\frac{1}{4}$, le $\frac{1}{5}$, le $\frac{1}{6}$, le $\frac{1}{7}$, le $\frac{1}{8}$ et le $\frac{1}{9}$ du numérateur et du dénominateur de chacune d'elle. Les fractions $\frac{1}{1}, \frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}, \frac{5}{15}, \frac{6}{18}, \frac{7}{21}, \frac{8}{24}, \frac{9}{27}$, sont toutes également de la même valeur, c'est-à-dire de 1 à 3, et par conséquent valent toutes $\frac{1}{3}$, quoique ayant une dénomination différente, comme on peut s'en convaincre en prenant la $\frac{1}{2}$, le $\frac{1}{3}$, le $\frac{1}{4}$, le $\frac{1}{5}$, le $\frac{1}{6}$, le $\frac{1}{7}$, le $\frac{1}{8}$, et le $\frac{1}{9}$ du numérateur et du dénominateur de chacune d'elle.

Nous avons déjà dit qu'une fraction est d'autant plus grande ou plus petite, quand elle approche plus ou moins de l'unité ; mais quelquefois on ne voit pas d'abord qu'elle est la plus grande ou la plus petite des fractions proposées, alors on les réduit au même dénominateur. Pour réduire deux fractions au même dénominateur, il faut d'abord multiplier les deux termes de la première fraction, c'est-à-dire, le numérateur et le dénominateur de la seconde fraction, et ensuite on multiplie les deux termes de la seconde, c'est-à-dire le numérateur et le dénominateur par le dénominateur de la première fraction. *Exemple* : soit proposé $\frac{3}{6}$ et $\frac{3}{4}$ à réduire au même dénominateur, multipliez par 4, dénominateur de la seconde fraction, le numérateur et le dénominateur de la première fraction, ce qui donne pour la première fraction $\frac{12}{16}$, ensuite multipliez le numérateur et le dénominateur de la seconde fraction par 4 dénominateur de la première, ce qui produit $\frac{4}{16}$ pour la seconde fraction ; ainsi les deux fractions réduites au même dénominateur, sont $\frac{12}{16}$ et $\frac{4}{16}$, dont la somme est $\frac{16}{16}$; en divisant le numérateur par le dénominateur on obtient 1 entier pour quotient.

On réduit également plusieurs fractions au même dénominateur, en multipliant les deux termes de chacune par les dénominateurs des autres, comme par exemple, réduire les fractions ci-après, au même dénominateur, $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$; voici comment on opère : multipliez le numérateur et le dénominateur de la fraction $\frac{1}{2}$ par 3, dénominateur de la fraction $\frac{2}{3}$, on a $\frac{3}{6}$; multipliez ensuite les deux termes de la fraction $\frac{3}{6}$ par 4, dénominateur de la fraction $\frac{3}{4}$, la fraction $\frac{3}{6}$ devient $\frac{12}{24}$; multipliez encore les deux termes de la fraction $\frac{12}{24}$ par 5, dénominateur de la fraction $\frac{4}{5}$, la fraction $\frac{12}{24}$ devient $\frac{60}{120}$; enfin multipliez les deux termes $\frac{60}{120}$ par 6, dénominateur de la fraction $\frac{5}{6}$, la fraction $\frac{60}{120}$ est réduite au dénominateur cherché, et est de $\frac{360}{720}$. Pour réduire la deuxième fraction $\frac{2}{3}$ au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la

fraction $\frac{2}{3}$ par 2, dénominateur de la fraction $\frac{1}{2}$, on a $\frac{4}{6}$; multipliez les deux termes de la fraction $\frac{4}{6}$ par 4, dénominateur de la fraction $\frac{3}{4}$, on a $\frac{16}{24}$; multipliez les deux termes de la fraction $\frac{16}{24}$, par 5, dénominateur de la fraction $\frac{4}{5}$, la fraction $\frac{16}{24}$ devient $\frac{80}{120}$; enfin, multipliez les deux termes de la fraction $\frac{80}{120}$ par 6, dénominateur de la fraction $\frac{5}{6}$, et la fraction $\frac{80}{120}$ est réduite au même dénominateur et est de $\frac{480}{720}$. Pour réduire la troisième fraction $\frac{3}{4}$ au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction $\frac{3}{4}$ par 5, dénominateur de la fraction $\frac{4}{5}$, on a $\frac{15}{20}$; ou multipliez les deux termes de la fraction $\frac{15}{20}$ par 2, dénominateur de la fraction $\frac{1}{2}$, on obtient $\frac{30}{40}$; on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{30}{40}$ par 3, dénominateur de la fraction $\frac{3}{5}$, on aura $\frac{90}{120}$; et enfin, en multipliant les deux termes de la fraction $\frac{90}{120}$ par 6, dénominateur de la fraction $\frac{5}{6}$, et la fraction $\frac{90}{120}$ est réduite au même dénominateur, et est de $\frac{540}{720}$. Pour réduire la quatrième fraction $\frac{4}{5}$ au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction $\frac{4}{5}$ par le dénominateur de la fraction $\frac{3}{4}$, on obtient $\frac{16}{20}$; on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{16}{20}$ par 2, dénominateur de la fraction $\frac{1}{2}$, on a $\frac{32}{40}$; on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{32}{40}$ par 3, dénominateur de la fraction $\frac{3}{5}$, on obtient $\frac{96}{120}$; et on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{96}{120}$ par 6, dénominateur de la fraction $\frac{5}{6}$, et la fraction $\frac{96}{120}$ est réduite au même dénominateur, et est de $\frac{576}{720}$. Pour réduire la cinquième fraction au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction $\frac{5}{6}$ par 5, dénominateur de la fraction $\frac{4}{5}$, on a $\frac{25}{30}$; on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{25}{30}$ par 2, dénominateur de la fraction $\frac{1}{2}$, on obtient $\frac{50}{60}$; on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{50}{60}$ par 3, dénominateur de la fraction $\frac{3}{5}$, on a $\frac{150}{180}$; et enfin, on multiplie les deux termes de la fraction $\frac{150}{180}$ par 4, dénominateur de la fraction $\frac{3}{4}$, et la fraction $\frac{150}{180}$ est réduite au même dénominateur, et est de $\frac{600}{720}$.

Les fractions proposées et réduites au même dénominateur, sont donc transformées en $\frac{480}{720}$, $\frac{480}{720}$, $\frac{540}{720}$, $\frac{576}{720}$ et $\frac{600}{720}$. Voyons actuellement si on ne peut pas réduire ces fractions à une plus petite expression, en cherchant un nombre divisible par tous les dénominateurs des fractions proposées; 60 est celui qui a cette propriété et qui devient, par conséquent, le dénominateur commun. Au lieu des fractions ci-dessus, nous aurons les fractions $\frac{30}{60}$, $\frac{40}{60}$, $\frac{48}{60}$, $\frac{48}{60}$ et $\frac{50}{60}$, dont la somme est de $\frac{213}{60}$, en additionnant tous les numérateurs ensemble; mais pour connaître la valeur de toutes ces fractions en entiers, il faut diviser le numérateur 213 par 60, le produit sera des entiers.

213 à diviser par	60
33	
quotient	3 entiers $\frac{33}{60}$.

On voit que le produit ou quotient est 3 entiers $\frac{33}{60}$ ou $\frac{11}{20}$.

Toutes les fois que l'on voudra réduire en fractions un entier suivi d'une fraction, on multipliera l'entier par le dénominateur de la fraction, et on y ajoutera le numérateur, comme par exemple, 9 entiers $\frac{3}{4}$ à réduire en fractions; multipliez 9 par 4, dénominateur de la fraction $\frac{3}{4}$, on a 36 pour produit; en y ajoutant 3, numérateur de la même fraction, on a $\frac{39}{4}$, ce qui fait bien 9 entiers $\frac{3}{4}$, en divisant le numérateur 39 par 4, son dénominateur.

On peut ainsi réduire tous les nombres entiers suivi de fractions en fractions et celles-ci en entiers.

Des Fractions décimales et de leur origine.

Les règles de l'arithmétique sur les fractions, étant beaucoup plus compliquées que celles sur les nombres entiers, on a cherché non envain à simplifier ces opérations en assujettissant les subdivisions de l'unité à une loi de décroissement uniforme. On y est parvenu d'une manière infiniment heureuse, en adoptant la subdivision de l'unité principale en partie de 10 en 10 fois plus petite, et cette proportion sous-décuple est celle qu'indiquait la nature même du système de numération.

Ordre de décroissement des Fractions décimales.

Le principe fondamental du système ordinaire consiste en ce que la valeur d'un chiffre devient de 10 en 10 fois plus grande en allant de droite à gauche; d'où il suit, qu'en allant du côté opposé, les unités de chaque ordre deviennent de 10 en 10 fois plus petite. C'est ainsi, par exemple, que l'on passe des mille aux centaines, des centaines aux dixaines et des dixaines aux unités. Au milieu de ce décroissement rien n'oblige de s'arrêter aux unités; et de même que l'*unité simple* est la dixième partie de la dixaine, de même on peut imaginer des *unités fractionnaires* qui soient la dixième partie des unités simples et qui devraient, par conséquent, s'écrire à la droite de celles-ci. Pareillement on peut concevoir des *dixièmes* ou même des *centièmes* de l'unité principale, qui devront alors s'écrire deux rangs après les unités simples ou à la droite des dixaines. Après les centièmes viendront les *millièmes*, les *dix millièmes*, et ainsi de suite en poussant ces subdivisions aussi loin que l'on voudra. L'ordre de leur décroissement leur a fait donner le nom de *fractions décimales*, que l'on écrit de la même manière que les nombres entiers, par un *point* placé à la droite du chiffre qui les représente. De manière que pour exprimer 341 plus $\frac{1}{10}$, 1347 plus $\frac{3}{100}$, on écrit 341.1, 1347.03; pareillement 428 plus $\frac{5}{1000}$, s'écrira 428.005, et ainsi des autres.

Si le nombre à écrire était 1326 plus $\frac{732}{1000}$, l'opération serait aussi facile, car la fraction $\frac{732}{1000}$ peut se décomposer en $\frac{700}{1000}$, plus $\frac{30}{1000}$, plus $\frac{2}{1000}$,

qui équivalent à $\frac{7}{10}$, plus $\frac{3}{100}$, plus $\frac{2}{1000}$; d'où l'on voit que ce nombre proposé doit s'écrire ainsi, 1326.732; de même 37, plus $\frac{756}{10000}$, s'écrirait 37.0756, parce que $\frac{756}{10000}$ égalent $\frac{7}{100}$, plus $\frac{5}{1000}$, plus $\frac{6}{10000}$.

Si le nombre à exprimer ne contient pas d'unités entières, on se servira du caractère 0, qui n'a point de valeur, pour fixer le rang qu'elles devraient occuper. Ainsi $\frac{1}{10}$ s'écrira 0.1; $\frac{2}{100}$, $\frac{3}{1000}$, s'écriront 0.02, 0.003; de même $\frac{235}{10000}$ s'écriront 0.0235, parce que $\frac{235}{10000}$ égalent $\frac{2}{100}$, plus $\frac{3}{1000}$, plus $\frac{5}{10000}$.

Manière d'écrire et d'énoncer les décimales.

On vient de voir, par ce que nous venons de dire, combien il est facile d'exprimer en *décimales* les fractions dont les dénominateurs sont l'unité suivie d'un certain nombre de zéros, et qu'il suffit pour cela d'écrire le numérateur de cette fraction à la droite des unités, en observant que le rang auquel on doit placer le dernier chiffre de ce numérateur soit toujours marqué par le nombre de zéros du dénominateur. Dans la fraction 0.0235 de l'exemple précédent, il se trouve autant de chiffres décimaux à la droite du point qu'il y avait de zéros dans le dénominateur 10000 de la fraction proposée $\frac{235}{10000}$. Réciproquement une fraction décimale peut toujours être convertie en une fraction ordinaire dont le numérateur sera composé de chiffres décimaux eux-mêmes, tels qu'ils sont écrits dans le nombre proposé, et dont le dénominateur sera l'unité suivie d'autant de zéros qu'il y avait de décimales à la droite du point. Par exemple : 0.56 revient à $\frac{56}{100}$, 0.036 à $\frac{36}{1000}$, et ainsi des autres.

La manière d'énoncer les nombres qui contiennent des *parties décimales* est à peu près la même que pour ceux qui n'en contiennent pas. On énonce, comme à l'ordinaire, les chiffres qui sont à la droite du point; on énoncera ensuite les chiffres décimaux comme s'ils exprimaient des unités entières, et l'on ajoute seulement à la fois le nom qui convient à la dernière espèce de décimales que l'on a nommée. Le nombre 36.736 se prononce 36 *unités* 736 *millièmes*. La raison en est que 0.736 égalent $\frac{736}{1000}$. De même, pour énoncer le nombre 434.0673, on dira 434 *unités* 673 *dix millièmes*, parce que 0.0673 égalent $\frac{673}{10000}$; pareillement on dira 673 *dix millionièmes*, si l'on n'avait que 0.0000673.

On ne change pas un nombre décimal, en mettant à sa suite un ou plusieurs zéros.

La valeur d'une fraction décimale ne change nullement en y ajoutant ou en lui retranchant vers la droite un ou plusieurs zéros. Ainsi 0.5 ou $\frac{5}{10}$ égalent 0,50 ou $\frac{50}{100}$: 0.784 ou $\frac{784}{1000}$ est la même chose que 0.78400 ou $\frac{78400}{100000}$, ce qui est évident par soi-même.

De l'Addition des Décimales.

Dans les fractions décimales comme dans les nombres entiers, les unités de chaque ordre deviennent de 10 en 10 fois plus grandes en allant de droite à gauche; les règles pour l'addition des nombres entiers, s'appliquent également à l'addition des fractions décimales. Si l'on proposait, par exemple, d'ajouter ensemble les fractions 0.56, 0.003, 0.954 et 1.405, on les écrirait en colonne, comme on le voit ici, en plaçant les unités du même ordre dans les mêmes colonnes verticales:

0.56
0.003
0.958
0.405

Somme. . . 1.926

L'addition de ces fractions nous donne donc 1 unité et 926 millièmes. Si les nombres proposés contenaient des unités entières jointes aux fractions décimales, l'opération serait absolument la même. Supposons qu'on ait à additionner 15.47, 0.4, 88.7, 112.03 et 231.007;

15.47
0.4
88.7
112.03
231.007

447.607

Cette opération nous donne une valeur de 447 unités 607 millièmes. On peut de même additionner tels nombres que ce soient de décimales; on voit qu'il n'y a rien de plus simples que d'opérer par le système décimal, et que l'addition des nombres fractionnaires n'offre pas plus de difficultés que s'il s'agissait d'additionner des nombres entiers sans fractions.

De la Soustraction des Décimales.

La même facilité existe tant pour la soustraction des décimales que pour leur addition; elle s'effectue également par la même règle que celle des nombres entiers; mais, pour éviter tout embarras dans l'application de cette règle, on ajoutera, vers la droite des deux nombres proposés, autant de zéros qu'il en faut pour qu'il se trouve le même nombre de décimales dans l'un et dans l'autre. Cette préparation ne change en rien la

valeur des fractions, ainsi que nous l'avons fait observer précédemment. Supposons qu'on ait à retrancher 0.4537 de 0.57 :

0.5700
0.4537

et l'on trouverait. . . . 0.1163 pour la différence cherchée. Si les nombres proposés contenaient des unités entières jointes à des fractions décimales, l'opération serait aussi facile. Soit, par exemple, à retrancher 8.467 de 9.2354, on écrirait :

9.2354
8.4670

et l'on trouverait. . . . 0.7684 pour la différence cherchée.

La preuve de l'exactitude des opérations, pour l'addition et pour la soustraction des fractions décimales, se fait comme celle des nombres entiers.

Changement que l'on fait par le déplacement du point décimal.

On ne saurait trop recommander d'apporter la plus grande attention de ne pas déplacer le *point décimal* qui marque le rang des unités entières ; car son déplacement influerait singulièrement sur la valeur locale de chaque chiffre, et par conséquent sur celle du nombre lui-même.

En effet, si on a le nombre 243.26, et qu'en reculant le point d'un rang vers la droite, on écrive 2432.6, il est visible que, par cette opération, le chiffre 6, qui exprimait d'abord des centièmes, exprime maintenant des dixièmes. Pareillement les dixièmes sont devenus des unités, les unités des dixaines, les dixaines des centaines et les centaines des mille. Chacune des parties du nombre 243.26 est donc devenue dix fois plus grande par le déplacement du point ; d'où il suit que le nouveau nombre est dix fois plus grand que le premier.

On prouverait également, qu'en reculant de nouveau le point d'un rang vers la droite, on aurait le nombre 24326 ; il résulterait de ce déplacement qu'il serait dix fois plus grand que le nombre 2432.6, et par conséquent 100 fois plus grand que 243.26.

Si, au contraire, en avançant le point d'un rang de plus vers la gauche, on eut écrit 24.326, il est visible que, par cette opération, les centaines du premier nombre seraient devenues des dixaines, les dixaines des unités, les unités des dixièmes, etc. Chacune des parties du nombre 243.26 étant devenue dix fois plus petite par cette opération, le nouveau nombre serait dix fois plus petit que le premier.

On prouverait de la même manière, qu'en avançant de nouveau le point d'un rang vers la gauche, le nombre 2.4326, qui résulterait de ce

déplacement, serait dix fois plus petit que le nombre 24.326, et par conséquent 100 fois plus petit que 243.26.

De la multiplication des Décimales par un nombre entier.

La multiplication des décimales par un nombre entier s'effectue comme s'il s'agissait de multiplier des nombres entiers l'un par l'autre. Soit, par exemple, à multiplier 58.136 par 8. Considérons, pour un instant, que tous les chiffres du *multiplicande*, exprimant des unités entières, sans avoir égard au point, et multipliant 58136 unités par 8, nous aurons pour produit 465088 unités; mais, par la suppression du point, le facteur 58.136 est devenu mille fois plus grand; par conséquent le produit que nous venons de trouver est mille fois plus grand que celui que nous cherchons: or, nous obtiendrons ce dernier en divisant 465088 par 1000, ce qui se fera en séparant vers la droite par le point trois chiffres décimaux, c'est-à-dire autant qu'en contenait le *multiplicande*, et on aura par ce moyen 465.088 pour le produit cherché.

Ces raisonnemens pouvant s'appliquer à tous les cas de la même nature, on en conclura que, pour multiplier un nombre qui contient des fractions décimales par un nombre entier, il faut effectuer la multiplication par la règle sur les nombres entiers, en ne tenant pas compte du point décimal, et comme si tous les chiffres du multiplicande exprimaient des unités; après quoi on séparera, vers la droite du produit, autant de chiffres décimaux qu'en contenait le multiplicande.

De la Multiplication d'un nombre décimal par un nombre décimal.

Pour opérer la multiplication d'un nombre décimal par un nombre décimal, il suffit de considérer le multiplicande et le multiplicateur, qui contiennent tous deux des fractions décimales, comme s'ils ne contenaient que des nombres entiers, sans avoir égard au point décimal. Supposons, par exemple, que nous avons à multiplier 247.65 par 28.005.

Considérons d'abord tous les chiffres de ces deux nombres comme exprimant des unités entières, et multiplions 24765 par 28005, nous aurons pour produit 693543825 unités; mais, par la suppression du point décimal, le multiplicande est devenu cent fois plus grand et le multiplicateur mille fois plus grand; le produit que nous venons de trouver est donc mille fois, cent fois ou cent mille fois plus grand que celui que nous cherchons réellement, et nous obtiendrons celui-ci en divisant 693543825 par 100000, ce qui se fera en séparant vers la droite de ce nombre cinq chiffres décimaux, c'est-à-dire autant qu'il s'en trouve dans le multiplicande et dans le multiplicateur pris ensemble, et par ce moyen on aura 6935.43825 pour le produit cherché.

OPÉRATION.

Multiplicande . . . 24765
Multiplicateur . . . 28005

123825
19812000.
49530....

Produit . . . 6935.43825.

De la division des Décimales par un nombre entier.

Avant de passer à la division des parties décimales, il faut se rappeler qu'une fraction ne change point de valeur si l'on multiplie ses deux termes par un même nombre, et comme tous les *quotients* de division peuvent se mettre sous la forme d'une fraction dont le *numérateur* est le *dividende*, et dont le dénominateur est le *diviseur*, on n'altérera point le quotient d'une division en multipliant le dividende et le diviseur par un même nombre. Proposons-nous maintenant de diviser 549.48 par 18, d'après ce que nous venons de dire, on peut supprimer le point décimal dans le dividende, pourvu qu'on mette deux zéros à la suite du diviseur; car, de cette manière, ils auront été multipliés l'un et l'autre par 100, et le quotient des deux nombres résultans 54948 et 1800 sera encore celui qu'on cherche. Par ce moyen, la question proposée se réduit à diviser 54948 par 1800, ce qui se fera en opérant de la manière ordinaire et donnera pour quotient 30 unités et $\frac{948}{1800}$.

On conclura de cet exemple que, pour diviser un nombre qui contient des fractions décimales par un nombre entier, il faut supprimer le point décimal dans le dividende, ajouter à la droite du diviseur autant de zéros que l'on avait de décimales au dividende et effectuer ensuite la division au moyen de la règle des nombres entiers.

De la division d'un nombre décimal par un nombre décimal.

La division d'un nombre décimal par un autre nombre qui comprend aussi des décimales, s'effectue comme si tous les nombres étaient entiers, sans avoir égard au point décimal. En effet, supposons, par exemple, qu'on ait à diviser 456.342 par 27.6.

Il est à remarquer que le dividende contient trois décimales, tandis que le diviseur n'en contient qu'une, de manière que pour les rendre égaux en décimales, il convient donc d'ajouter au diviseur deux zéros. On se rappelera qu'on ne change point le diviseur en ajoutant autant de zéros qu'il en faut pour compléter le nombre de décimales à celui du dividende

dividende, ce qui donnera 27,600; mais il est clair que, pour cette préparation, on peut, sans altérer le quotient, supprimer le point décimal dans le dividende et dans le diviseur; car on ne fera que les rendre tous deux mille fois plus grands; par ce procédé, la question sera réduite à diviser 456342 par 27600, d'où il résultera pour quotient 16 unités $\frac{14742}{27600}$. Il résulte donc de cet exemple que pour diviser, l'un par l'autre deux nombres qui contiennent des décimales, il faut mettre à la droite de celui qui en a le moins, autant de zéros qu'il est nécessaire pour que le nombre des chiffres décimaux soit le même dans le dividende et dans le diviseur. Cette préparation faite, on supprimera le point décimal dans le dividende et dans le diviseur, après quoi on effectuera la division comme pour les nombres entiers; car il est clair que si le *dividende* ne contient pas exactement le *diviseur*, la division donnera un reste qu'il faudrait mettre sous la forme fractionnaire; mais comme l'objet que l'on se propose est d'éviter les fractions ordinaires, on convertira ce reste en *décimales*, c'est-à-dire en *dixièmes*, *centièmes*, etc. Pour donner une idée de ce que nous venons de dire, prenons une division où le dividende soit 4514,49, et le diviseur 130.

4514,49	1300
614,49	34,73

Reste . . . 949
Dixièmes . 9490
Centièmes. 3900
0000

En effectuant la division comme à l'ordinaire, on trouve 34 unités pour quotient et 949 pour reste; mais au lieu de mettre ce reste sous la forme fractionnaire, on le convertira en *dixièmes* en le multipliant par 10, ou en écrivant un zéro à sa droite, ce qui donnera 9490 *dixièmes*. Effectuant la division, on trouvera 7 *dixièmes* pour quotient et 390 *dixièmes* pour reste. Le reste étant multiplié par 10, donnera 3900 *centièmes*; continuant la division, on trouvera pour quotient 3 *centièmes*; et comme il ne reste rien, on conclura que le quotient cherché est de 34,73, comme on peut s'en assurer en le multipliant par le diviseur.

La même méthode s'appliquerait également à tout autre exemple; mais toutes les fois qu'on l'emploiera, il faudra ne pas oublier de placer le point décimal à la droite du chiffre du quotient qui exprime les unités entières, aussitôt qu'on aura trouvé ce chiffre; sans cette précaution, on risquerait de confondre les *décimales* avec les unités entières, ce qui changerait la valeur du quotient et pourrait entraîner dans de grandes erre

Réduction des fractions ordinaires en décimales.

Il est constant que les fractions ne sont autre chose que des divisions indiquées, et que l'on pourra s'y prendre de la même manière pour réduire en fraction décimale une fraction ordinaire. En opérant ainsi sur la fraction $\frac{1}{8}$, on trouvera qu'elle est égale à 0.125. On voit ici le détail de cette opération, et comme le quotient ne contient pas d'unités, nous avons mis un *zéro* pour en indiquer la place :

1	8
10	0,125
20	
40	

Si on avait la fraction $\frac{4}{797}$, on serait obligé de réduire le *numérateur* 4 en *millièmes*, en ajoutant trois zéros à sa droite, et on remplirait par des zéros les places des *unités*, des *dixièmes* et des *centièmes*, qui se trouvent vides au *quotient*; de cette manière on aurait :

4	797
4000	0.005018
1500	
7030	
654	

Approximation du Quotient dans la Division.

Dans l'exemple que nous venons de donner, on n'aura point un quotient exact, quelque loin qu'on pousse la division; on ne peut donc exprimer cette fraction comme la précédente $\frac{1}{8}$, par un nombre décimal exact. Pour connaître les motifs de cette circonstance, il suffit d'observer que le procédé qu'on suit pour réduire une fraction ordinaire en fraction décimale, revient à multiplier son numérateur par 10, par 100, par 1000, etc.; et comme, par la nature des fractions, le dénominateur ne divise point exactement un des nombres 10, 100, 1000, etc. Or, ces nombres étant formés tous du nombre 10, qui n'est divisible que par 2 ou par 5, ne sont divisibles eux-mêmes que par 2 ou par 5, ou par les nombres qu'on formerait en multipliant ceux-ci plusieurs fois de suite par eux-mêmes; le chiffre 8 est un de ces derniers, puisqu'il est égal à 2 par 2 par 2.

Pour toutes les fractions qui ne remplissent pas cette condition, lorsqu'on veut les réduire en décimales par la division, l'opération se continue indéfiniment, et l'on n'arrivera jamais à la vraie valeur de la fraction

proposée, quoi qu'on puisse cependant en approcher d'aussi près que l'on voudra ; mais, dans ce cas, un certain nombre de chiffres du quotient se répètent périodiquement dans le même ordre. Si l'on voulait, par exemple, évaluer en *décimales* la fraction $\frac{32}{99}$, on trouverait pour quotient 0.324324..... résultat qu'on poussera aussi loin qu'on voudra, en répétant toujours les mêmes chiffres 3, 2, 4 ; mais sans pouvoir jamais arriver à la valeur exacte de la fraction proposée. En effet, chacun des restes successifs étant nécessairement moindre que le diviseur, il ne peut y avoir qu'un nombre limité de restes différens, et dès qu'on sera parvenu de nouveau au même reste, l'opération se continuera de la même manière, et les chiffres que l'on a déjà obtenus la première fois reviendront dans l'ordre où ils s'étaient présentés d'abord. C'est par ces motifs qu'on a donné à ces fractions le nom de *périodiques*. En réduisant encore les fractions $\frac{1}{3}$ et $\frac{22}{7}$ en fractions décimales, on trouverait 0.3333..... et 3.142857142857142.....

Des Fractions périodiques.

Les fractions périodiques peuvent, comme les décimales, repasser aux fractions ordinaires, dont elles ne sont que le développement. En effet, si l'on réduit en décimales les fractions $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{99}$, $\frac{1}{999}$, ou en général l'unité divisée par un nombre dont tous les chiffres soient des 9, on aura les fractions périodiques 0.11111..., 0.010101..., 0.001001001..., et ainsi de suite, dans lesquelles le nombre des chiffres de chaque *période* est égal au nombre des chiffres du dénominateur des fractions *génératrices*.

Prenons maintenant une autre fraction périodique ; la fraction 0.3333.... égale $\frac{3}{9}$ ou $\frac{1}{3}$, ainsi que nous l'avons déjà vu plus haut.

Si la fraction proposée était 0.324324....., on pourrait lui appliquer des raisonnemens analogues, car, en la divisant par 324, on voit qu'elle est égale à 324 multiplié par 0.001001.... Or, cette fraction 0.001001..... est égale à $\frac{1}{999}$; donc la fraction 0.324324.... égale $\frac{324}{999}$ ou $\frac{12}{37}$, comme nous le savions déjà.

En généralisant le raisonnement qui nous a conduit à ce résultat, on en conclura que, pour avoir la valeur exacte des fractions décimales périodiques, il n'y a qu'à considérer à part la partie qui forme une période, et lui substituer une fraction dont le numérateur soit composé des mêmes chiffres que cette période, et le dénominateur d'un nombre égal de 9 mis à la suite l'un de l'autre.

Cette méthode est également applicable lorsque la période ne commence qu'après un certain nombre de chiffres décimaux. Si l'on avait, par exemple, la fraction 0.3241414141...., où la période ne commence qu'à la troisième décimale, on substituerait à la partie périodique la fraction $\frac{41}{99}$, en sorte que la valeur exacte de la fraction serait 0.32 $\frac{41}{99}$, et l'on doit observer que la fraction $\frac{41}{99}$ étant rapportée aux centièmes, représente $\frac{41}{9900}$; d'où il suit

que la fraction décimale proposée est égale à $\frac{22}{100}$, plus $\frac{41}{9900}$, ou $\frac{2200}{9900}$ + $\frac{41}{9900}$, comme on peut s'en assurer par la division.

Limites des approximations dans les Divisions et Conversions.

Quoique toutes les fractions ordinaires ne puissent être exactement converties en fractions décimales, cela n'empêche pas qu'on n'emploie celles-ci aux calculs de la société; car il y a, dans toutes les divisions des mesures usuelles, une limite d'approximation qu'il serait inutile de chercher à franchir. Ces limites seront toujours déterminées par celles de nos besoins et fixées suivant la nature de chaque unité principale, à la seconde ou à la troisième décimale à laquelle il faudra s'arrêter. Si d'ailleurs on observe, qu'en continuant la division, on approche de plus en plus de la valeur véritable de la fraction proposée, et que l'on peut, par ce moyen, en différer aussi peu que l'on voudra, on regardera cet inconvénient comme nul, eu égard sur-tout aux grands avantages qui résultent de l'usage des fractions décimales dans les calculs; ce sont ces motifs qui ont fait adopter le système décimal, dans la nouvelle division des poids et mesures.

Pour faciliter les opérations dans lesquelles on se trouve dans la nécessité d'employer des parties fractionnaires, nous allons donner, dans la table suivante, la conversion des fractions ordinaires en décimales, et réciproquement celles-ci en fractions ordinaires.

CONVERSION DES FRACTIONS ORDINAIRES EN DÉCIMALES,

Et de celles-ci en Fractions ordinaires.

FRACTIONS ORDINAIRES EN DÉCIMALES,

à moins d'un dix millième d'unité près, depuis $\frac{1}{2}$ à $\frac{1}{100}$.

FRACTIONS ordinaires.	FRACTIONS décimales.	FRACTIONS ordinaires.	FRACTIONS décimales.
1/2	0.5	1/12	0.0833
1/3	0.3333	5/12	0.4167
2/3	0.6667	7/12	0.5833
1/4	0.25	11/12	0.9167
3/4	0.75	1/13	0.0769
1/5	0.2	2/13	0.1538
2/5	0.4	3/13	0.2308
3/5	0.6	4/13	0.3077
4/5	0.8	5/13	0.3846
1/6	0.1667	6/13	0.4615
5/6	0.8333	7/13	0.5385
1/7	0 1429	8/13	0.6154
2/7	0.2857	9/13	0.6923
3/7	0.4286	10/13	0.7692
4/7	0.5714	11/13	0.8462
5/7	0.7143	12/13	0.9231
6/7	0.8571	1/14	0.0714
1/8	0.125	3/14	0.2143
3/8	0.375	5/14	0.3571
5/8	0.625	9/14	0.6429
7/8	0.875	11/14	0.7857
1/9	0.1111	13/14	0.9286
2/9	0.2222	1/15	0.0667
4/9	0.4444	2/15	0.1333
5/9	0.5556	4/15	0.2667
7/9	0.7778	7/15	0.4667
8/9	0.8889	8/15	0.5333
1/10	0.1	11/15	0.7333
1/11	0.0909	13/15	0.8667
2/11	0.1818	14/15	0.9333
3/11	0.2727	1/16	0.0625
4/11	0.3636	3/16	0.1875
5/11	0.5445	5/16	0.3125
6/11	0.5455	7/16	0.4375
7/11	0.6364	9/16	0.5625
8/11	0.7273	11/16	0.6875
9/11	0.8182	13/16	0.8125
10/11	0.9091	15/16	0 9375

DÉCIMALES EN FRACTIONS ORDINAIRES

à moins d'un centième près depuis 0.01 à 0.99.

FRACTIONS. décimales.	FRACTIONS. ordinaires.	FRACTIONS. décimales	FRACTIONS. ordinaires
0.01	1/100	0.39	5/13
0.02	1/50	0.40	2/5
0.03	1/33	0.41	5/12
0.04	1/25	0.42	21/50
0.05	1/20	0.43	3/7
0.06	3/50	0.44	11/25
0.07	1/14	0.45	9/20
0.08	2/25	0.46	23/50
0.09	1/11	0.47	6/13
0.10	1/10	0.48	12/25
0.11	1/9	0.49	49/100
0.12	3/25	0.50	1/2
0.13	1/8	0.51	51/100
0.14	7/50	0.52	13/25
0.15	3/20	0.53	7/13
0.16	4/25	0.54	27/50
0.17	1/6	0.55	11/20
0.18	9/50	0.56	14/25
0.19	2/11	0.57	4/7
0.20	1/5	0.58	29/50
0.21	3/14	0.59	7/12
0.22	11/50	0.60	3/5
0.23	2/9	0.61	8/13
0.24	6/25	0.62	31/50
0.25	1/4	0.63	5/8
0.26	13/50	0.64	16/25
0.27	3/11	0.65	13/20
0.28	7/25	0.66	33/50
0.29	2/7	0.67	2/3
0.30	3/10	0.68	17/25
0.31	10/33	0.69	23/33
0.32	8/25	0.70	7/10
0.33	1/3	0.71	5/7
0.34	17/50	0.72	18/25
0.35	7/20	0.73	8/11
0.36	9/25	0.74	37/50
0.37	3/8	0.75	3/4
0.38	19/50	0.76	19/25

FRACTIONS ORDINAIRES EN DÉCIMALES.

à moins d'un dix millième d'unité près, depuis $\frac{1}{2}$ à $\frac{1}{100}$.

FRACTIONS ordinaires.	FRACTIONS décimales.	FRACTIONS ordinaires.	FRACTIONS décimales.
1/17	0.0588	1/59	0.0169
1/18	0.0556	1/60	0.0167
1/19	0.0526	1/61	0.0164
1/20	0.05	1/62	0.0161
1/21	0.0476	1/63	0.0159
1/22	0.0455	1/64	0.0156
1/23	0.0435	1/65	0.0154
1/24	0.0417	1/66	0.0152
1/25	0.04	1/67	0.0149
1/26	0.0385	1/68	0.0147
1/27	0.037	1/69	0.0145
1/28	0.0357	1/70	0.0143
1/29	0.0345	1/71	0.0141
1/30	0.0333	1/72	0.0139
1/31	0.0323	1/73	0.0137
1/32	0.0312	1/74	0.0135
1/33	0.0303	1/75	0.0133
1/34	0.0294	1/76	0.0132
1/35	0.0285	1/77	0.013
1/36	0.0278	1/78	0.0128
1/37	0.027	1/79	0.0127
1/38	0.0263	1/80	0.0125
1/39	0.0256	1/81	0.0123
1/40	0.025	1/82	0.0122
1/41	0.0244	1/83	0.012
1/42	0.0238	1/84	0.0119
1/43	0.0233	1/85	0.0118
1/44	0.0227	1/86	0.0116
1/45	0.0222	1/87	0.0115
1/46	0.0217	1/88	0.0114
1/47	0.0213	1/89	0.0112
1/48	0.0208	1/90	0.0111
1/49	0.0204	1/91	0.011
1/50	0.02	1/92	0.0109
1/51	0.0196	1/93	0.0108
1/52	0.0192	1/94	0.0106
1/53	0.0189	1/95	0.0105
1/54	0.0185	1/96	0.0104
1/55	0.0182	1/97	0.0103
1/56	0.0179	1/98	0.0102
1/57	0.0175	1/99	0.0101
1/58	0.0172	1/100	0.01.

DÉCIMALES EN FRACTIONS ORDINAIRES

à moins d'un centième près, depuis 0.01 à 0. 99.

FRACTIONS décimales.	FRACTIONS ordinaires.	FRACTIONS décimales.	FRACTIONS ordinaires.
0.77	7/9	0.89	8/9
0.78	39/50	0.90	9/10
0.79	11/14	0.91	10/11
0.80	4/5	0.92	23/25
0.81	9/11	0.93	13/14
0.82	41/50	0.94	47/50
0.83	5/6	0.95	19/20
0.84	21/25	0.96	24/25
0.85	17/20	0.97	32/33
0.86	43/50	0.98	49/50
0.87	7/8	0.99	99/100
0.88	22/25	1.00	1.

Nota. Lorsqu'une fraction proposée, dont le *dénominateur* est dans cette table,

aura un autre *numérateur* que l'unité, on multipliera la fraction décimale de la table par le numérateur. Ainsi pour avoir la valeur de $\frac{12}{67}$, par exemple, on multipliera 0.0149 par 12, numérateur de la fraction $\frac{12}{67}$, ce qui donnera 0.1788.

***BASES** sur lesquelles sont établies les proportions arithmétiques pour parvenir à la formation des Tables de Conversion qui suivent, des diverses mesures anciennes en nouvelles et réciproquement des nouvelles en anciennes.*

Quart du méridien terrestre 5130740 toises.

LE MÈTRE, qui en est la dix millionnième partie, vaut

en toises....................................	0.5130740
—— en pieds....................................	3.0784440
—— en pouces....................................	36.9413280
—— en lignes....................................	443.2959360
—— en points....................................	5319.5512320

Pour avoir le Mètre carré en toises carrées.

Valeur du mètre en toises....................................	0.513074
Même valeur....................................	0.513074

```
        2052296
       3591518.
      15392220..
      513074....
     2565370.....
```

Ce qui donne pour valeur du mètre carré en toises carrées 0.263244929476

Le logarithme est de 9.4203600.

Pour avoir le mètre carré en pouces carrés.

Valeur du mètre en pouces..... 36.941328
Même valeur..... 36.941328

295530624
73882656.
110823984..
36941328...
14776531 2....
3324719 52.....
221647968.....
110823984.....

Ce qui donne pour valeur du mètre carré en pouces carrés. 1364.661714403584

Le logarithme est de 3.1350250.

Pour avoir le mètre cube en pouces cubes.

Valeur du mètre carré en pouces carrés....1364.661714403584
Valeur du mètre en pouces.....36.941328

109172957152286 72
27293234288071 68.
4093985143210752..
1364661714403584...
545864685761433 6....
122819554296322 56.....
8187970286421504 .....
4093985143210752. .....

Ce qui donne pour valeur du mètre cube en pouces cubes 50412.41600082512091955 2 exact.

Le litre étant la millième partie du mètre cube, vaut en pouces cubes..... 50.412416, etc.
Dont le logarithme est..... 1.70253748
Le logarithme du mètre cube sera..... 4.70253748

Le kilogramme vaut en livres poids de marc, 2 livres 0 onces 5 gros 35.15 grains

55.15 grains, ce qui fait en grains 18827.15 qui, étant réduits en parties décimales de la livre, donnent pour valeur du kilogramme en livres poids de marc, 2.042876̄5̄.

Pour avoir la valeur de la livre en kilogrammes.

Logarithme de 2.042876̄5̄ =	0.3102421
Complément arithmétique	9.6897579
Dont le nombre est 0.4895058.	

Pour valeur de la livre poids de marc ou kilog.

520	89
750	
56	58

MESURES DE LONGUEUR.

Conversion du pied de Lille et ses subdivisions ordinaires, en Mètres et parties décimales de Mètres, et du Mètre et ses subdivisions décimales en pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne mesure de Lille.

PIED DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, en Mètres et parties décimales de Mètre.		MÈTRE ET SES SUBDIVISIONS DÉCIMALES, en pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne, de Lille.				
Points.	Mètres et parties décimales de Mètres.	Millimètres.	Pieds.	Pouces.	Lignes	1000.e de ligne
1	0. 00019	** 1	«	«	«	443
2	0. 00038	2	«	«	«	887
3	0. 00056	3	«	«	1	330
4	0. 00075	4	«	«	1	773
5	0. 00094	5	«	«	2	216
6	0. 00113	6	«	«	2	660
7	0. 00132	7	«	«	3	103
8	0. 00150	8	«	«	3	546
9	0. 00169	9	«	«	3	990
10	0. 00188	10	«	«	4	433
11	0. 00207	20	«	«	8	866
12	0. 00226	30	«	1	1	299
Lignes.		40	«	1	5	732
* 1	0. 00226	50	«	1	10	165
2	0. 00451	60	«	2	2	598
3	0. 00677	70	«	2	7	031
4	0. 00902	80	«	2	11	464
5	0. 01128	90	«	3	3	897
6	0. 01353	100	«	3	8	330
7	0. 01579	200	«	7	4	659
8	0. 01805	300	1	0	0	989
9	0. 02030	400	1	3	9	318
10	0. 02256	500	1	7	5	648
11	0. 02481	600	2	0	1	978
12	0. 02707	700	2	3	10	307
Pouces.		800	2	7	6	637
1	0. 02707	900	3	0	2	966
2	0. 05414	1000	3	3	11	296
3	0. 08121	METRES.				
4	0. 10828	1	3	3	11	296
5	0. 13535	2	6	7	10	592
6	0. 16242	3	10	0	9	888
7	0. 18949	4	13	4	9	184
8	0. 21656	5	16	8	8	480
9	0. 24363	6	20	1	7	776
10	0. 27070	7	23	5	7	072
11	0. 29777	8	26	9	6	368
Pieds.		9	30	2	5	664
1	0. 29777	10	33	6	4	960
2	0. 59554					

(*) La ligne vaut en millimètre 2. 2558289 — (**) Le millimètre vaut en ligne 0. 443296024.

PIED DE LILLE
ET SES SUBDIVISIONS,
en Mètres et parties décimales de Mètre.

Pieds.	Mètres et parties décimales du Mètre.
3	0. 89331
4	1. 19108
5	1. 48885
6	1. 78662
7	2. 08439
8	2. 38216
9	2. 67992
10	2. 97769
20	5. 95539
30	8. 93308
40	11. 91078
50	14. 88847
60	17. 86617
70	20. 84386
80	23. 82155
90	26. 79925
100	29. 77694
200	59. 55388
300	89. 33083
400	119. 10777
500	148. 88471
600	178. 66165
700	208. 43859
800	238. 21554
900	267. 99248
1000	297. 76942
2000	595. 53884
3000	893. 30826
4000	1191. 07768
5000	1488. 84710
6000	1786. 61652
7000	2084. 38594
8000	2382. 15536
9000	2679. 92478
10000	2977. 69420
20000	5955. 38840
30000	8933. 08260
40000	11910. 77680
50000	14888. 47100
60000	17866. 16520
70000	20843. 85940
80000	23821 55360
90000	26799. 24780
10,0000	29,776. 94200

MÈTRE
ET SES SUBDIVISIONS DÉCIMALES,
en pieds, pouces, lignes et millième de ligne, de Lille.

Mètres.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	1000.e de ligne
20	67	1	9	920
30	100	8	2	881
40	134	3	7	841
50	167	10	0	801
60	201	5	5	761
70	235	0	10	722
80	265	7	3	682
90	302	2	8	642
100	335	9	1	602
200	671	7	3	205
300	1007	5	4	807
400	1343	3	6	410
500	1679	1	8	012
600	2014	10	9	614
700	2350	8	11	217
800	2686	7	0	819
900	3022	5	2	422
1000	3358	3	4	024
2000	6716	6	8	048
3000	10074	10	0	072
4000	13433	2	4	096
5000	16791	5	8	120
6000	20149	9	0	144
7000	23508	1	4	168
8000	26866	4	8	192
9000	30224	8	0	216
10000	33583	0	4	240
20000	67166	0	8	480
30000	100749	1	0	720
40000	134332	1	4	960
50000	167915	1	9	200
60000	201498	2	1	440
70000	235081	2	5	680
80000	268664	2	9	920
90000	302247	3	2	160
100,000	335,830	3	6	400

MESURES DE LONGUEUR.

Conversion de la Verge de Lille, en Mètres et parties décimales de Mètre et du Mètre et ses subdivisions décimales, en Verges, pieds, pouces, lignes et centièmes de ligne, mesure de Lille.

VERGES DE LILLE, EN MÈTRES et parties décimales de mètres.		MÈTRE ET SES SUBDIVISIONS DÉCIMALES, EN VERGES, PIEDS, pouces, lignes et centièmes de ligne de Lille.					
Pieds de Lille.	Mètres et parties de mètre.	Centimètres.	Verges	Pieds.	Pouces.	Lignes	100.e de lignes
1	0. 29777	1	«	«	«	4	43
2	0. 59554	2	«	«	2	8	87
3	0. 89331	3	«	«	1	1	30
4	1. 19108	4	«	«	1	5	73
5	1. 48885	5	«	«	1	10	16
6	1. 78662	6	«	«	2	2	60
7	2. 08439	7	«	«	2	7	03
8	2. 38216	8	«	«	2	11	46
9	2. 67992	9	«	«	3	3	89
10	2. 97769	10	«	«	3	8	33
Verges		20	«	«	7	4	66
* 1	2. 97769	30	«	1	0	0	99
2	5. 95539	40	«	1	3	9	32
3	8. 93308	50	«	1	7	5	65
4	11. 91078	60	«	2	0	1	98
5	14. 88847	70	«	2	3	10	31
6	17. 86617	80	«	2	7	6	64
7	20. 84386	90	«	3	0	2	97
8	23. 82155	100	«	3	3	11	30
9	26. 79925	Mètres.					
10	29. 77694	** 1	«	3	3	11	30
11	32. 75464	2	«	6	7	10	59
12	35. 73233	3	1	0	0	9	89
13	38. 71002	4	1	3	4	9	18
14	41. 68772	5	1	6	8	8	48
15	44. 66541	6	2	0	1	7	78
16	47. 64311	7	2	3	5	7	07
17	50. 62080	8	2	6	9	6	37
18	53. 59850	9	3	0	2	5	66
19	56. 57619	10	3	3	6	4	96
20	59. 55388	11	3	6	10	4	26
21	62. 53158	12	4	0	3	3	55
22	65. 50927	13	4	3	7	2	85
23	68. 48697	14	4	7	0	2	14
24	71. 46466	15	5	0	4	1	44
25	74. 44236	16	5	3	8	0	74
26	77. 42005	17	5	7	1	0	03
27	80. 39774	18	6	0	4	10	33
28	83. 37544	19	6	3	8	11	62
29	86. 35313	20	6	7	1	9	92

Nota. La verge est le coté de la verge carrée qui est une mesure Agraire. Cette mesure de longueur était anciennement en usage à Lille.

(*) La verge de Lille vaut en Mètres 2. 977642.

(**) Le Mètre vaut en verges de Lille 0. 33583.

VERGES DE LILLE, EN MÈTRES et parties décimales de mètres.		MÈTRE ET SES SUBDIVISIONS DÉCIMALES, EN VERGES, PIEDS, pouces, lignes et centièmes de ligne de Lille.					
Pieds de Lille.	Mètres et parties de mètre.	Mètres.	Verges.	Pieds.	Pouces.	Lignes	100.e de ligne.
30	89. 33083	21	7	0	5	9	22
31	92. 30852	22	7	3	9	8	51
32	95. 28621	23	7	7	2	7	81
33	98. 26391	24	8	0	6	7	10
34	101. 24160	25	8	3	10	6	40
35	104. 21930	26	8	7	3	5	70
36	107. 19699	27	9	0	7	4	99
37	110. 17469	28	9	4	0	4	29
38	113. 15238	29	9	7	4	3	58
39	116. 13007	30	10	0	8	2	88
40	119. 10777	31	10	4	1	2	18
41	122. 08546	32	10	7	5	1	47
42	125. 06316	33	11	0	9	0	77
43	128. 04085	34	11	4	2	0	06
44	131. 01854	35	11	7	5	11	36
45	133. 99624	36	12	0	9	10	66
46	136. 97393	37	12	4	2	9	95
47	139. 95163	38	12	7	6	9	25
48	142. 92932	39	13	0	10	8	54
49	145. 90702	40	13	4	3	7	84
50	148. 88471	41	13	7	7	7	14
60	178. 66165	42	14	1	0	6	43
70	208. 43859	43	14	4	4	5	73
80	238. 21554	44	14	7	8	5	03
90	267. 99248	45	15	1	1	4	32
100	297. 76942	46	15	4	5	3	62
200	595. 53884	47	15	7	9	2	91
300	893. 30826	48	16	1	2	2	21
400	1191. 07768	49	16	4	6	1	51
500	1488. 84710	50	16	7	10	0	80
600	1786. 61652	60	20	1	5	5	76
700	2084. 38594	70	23	5	0	10	72
800	2382. 15536	80	26	8	7	3	68
900	2679. 92478	90	30	2	2	8	64
1000	2977. 69420	100	33	5	9	1	60
2000	5955. 38840	200	67	1	7	3	20
3000	8933. 08260	300	100	7	5	4	81
4000	11910. 77680	400	134	3	3	6	41
5000	14888. 47100	500	167	9	1	8	01
6000	17866. 16520	600	201	4	10	9	61
7000	20843. 85940	700	235	0	8	11	22
8000	23821. 55360	800	268	6	7	0	82
9000	26799. 24780	900	302	2	5	2	42
10000	29776. 94200	1000	335	8	3	4	02

MESURES DE LONGUEUR.

Conversion de la Brasse de Lille, en Mètres et parties décimales de Mètre, et du Mètre et ses subdivisions décimales, en Brasses, pieds, pouces, lignes et centièmes parties de ligne mesure de Lille (*)

Brasses de Lille. en Mètres et parties décimales du Mètre.		Mètres et parties décimales du Mètre en Brasses, Pieds, Pouces, Lignes et 100.e de Lig. de Lille.					
Pieds de Lille.	Mètres et parties décimales du Mètre.	Centimètres.	Brasses.	Pieds	Pouces	Lignes	100.e de ligne
1	0.29777	1	«	«	«	1	43
2	0.59554	2	«	«	«	8	87
3	0.89331	3	«	«	1	1	30
4	1.19108	4	«	«	1	5	73
5	1.48885	5	«	«	1	10	16
Brasses.		6	«	«	2	2	60
1	1.48885	7	«	«	2	7	03
2	2.97769	8	«	«	2	11	46
3	4.46654	9	«	«	3	3	90
4	5.95539	10	«	«	3	8	33
5	7.44424	20	«	«	7	4	66
6	8.93308	30	«	1	0	0	99
7	10.42193	40	«	1	3	9	32
8	11.91078	50	«	1	7	5	65
9	13.39962	60	«	2	0	1	98
10	14.88847	70	«	2	3	10	31
11	16.37732	80	«	2	7	6	64
12	17.86617	90	«	3	0	2	97
13	19.35501	100	«	3	3	11	30
14	20.84386	Mètres.					
15	22.33271	1	«	3	3	11	30
16	23.82155	2	1	1	7	10	59
17	25.31040	3	1	0	0	9	89
18	26.79925	4	2	3	4	9	18
19	28.28809	5	3	1	8	8	48
20	29.77694	6	4	0	1	7	78
21	31.26579	7	4	3	5	7	07
22	32.75464	8	5	1	9	6	37
23	34.24348	9	6	0	2	5	66
24	35.73233	10	6	3	6	4	96
25	37.22118	11	7	1	10	4	26
26	38.71002	12	8	0	3	3	55
27	40.19887	13	8	3	7	2	85
28	41.68772	14	9	2	0	2	14
29	43.17657	15	10	0	4	1	44
30	44.66541	16	10	3	8	0	74
31	46.15426	17	11	2	1	0	03
32	47.64311	18	12	0	4	11	33
33	49.13195	19	12	3	8	10	62
34	50.62080	20	13	2	1	9	92
35	52.10965	21	14	0	5	9	22
36	53.59850	22	14	3	9	8	51
37	55.08734	23	15	2	2	7	81
38	56.57619	24	16	0	6	7	10
39	58.06504	25	16	3	10	6	40

(*) La Brasse de cinq pieds de Lille, qui est une mesure de longueur, était employée ordinairement par les cordiers de cette ville. — La Brasse de Lille vaut en Mètres 1.488471.
Le Mètre vaut en Brasses de Lille 0.67168.

BRASSES DE LILLE, EN MÈTRES et parties décimales du mètre.

Brasses de Lille.	Mètres et parties décimales de mètre.
40	59.55388
41	61.04273
42	62 53158
43	64.02043
44	65.50927
45	66.99812
46	68.48697
47	69.97581
48	71.46466
49	72.95351
50	74.44236
60	89.33083
70	104.21930
80	119.10777
90	133.99624
100	148.88471
200	297.76942
300	446.65413
400	595.53884
500	744.42355
600	893.30826
700	1042.19297
800	1191.07768
900	1339.96239
1000	1488.84710
2000	2977.69420
3000	4466.54130
4000	5955.38840
5000	7444.23550
6000	8933.08260
7000	10421.92970
8000	11910.77680
9000	13399.62390
10000	14888.47100
20000	29776.94200
30000	44665.41300
40000	59553.88400
50000	74442.35500
60000	89330.82600
70000	104219.29700
80000	119107.76800
90000	133996.23900
100000	148884.71000

MÈTRES ET PARTIES DÉCIMALES DE MÈTRE EN BRASSES, PIEDS, POUCES, lignes et centièmes de ligne de Lille.

Mètres.	Brasses.	Pieds.	Pouces.	Lignes	100.e. de lig
26	17	2	3	5	70
27	18	0	7	4	99
28	18	4	0	4	29
29	19	2	4	3	58
30	20	0	8	2	88
31	20	4	1	2	18
32	21	2	5	1	47
33	22	0	9	0	77
34	22	4	2	0	06
35	23	2	5	11	36
36	24	0	9	10	66
37	24	4	2	9	95
38	25	2	6	9	25
39	26	0	10	8	54
40	26	4	3	7	84
41	27	2	7	7	14
42	28	1	0	6	43
43	28	4	4	5	73
44	29	2	8	5	03
45	30	1	1	4	32
46	30	4	5	3	62
47	31	2	9	2	91
48	32	1	2	2	21
49	32	4	6	1	51
50	33	2	10	0	80
60	40	1	5	5	76
70	47	0	0	10	72
80	53	3	7	3	68
90	60	2	2	8	64
100	67	0	9	1	60
200	134	1	7	3	21
300	201	2	5	4	81
400	268	3	3	6	41
500	335	4	1	8	01
600	402	4	10	9	61
700	470	0	8	11	22
800	537	1	7	0	82
900	604	2	5	2	42
1000	671	3	3	4	02
2000	1343	1	6	8	05
3000	2014	4	10	0	07
4000	2686	3	2	4	10
5000	3358	1	5	8	12
6000	4029	4	9	0	14
7000	4701	3	1	4	17
8000	5373	1	4	8	19
9000	6044	4	8	0	22
10000	6716	3	0	4	24

MESURES DE LONGUEUR.

Conversion de la Toise de Lille, en Mètres et parties décimales de mètre, et du Mètre et ses subdivisions décimales, en Toises, pieds, pouces, lignes et centièmes de ligne, mesure de Lille.

TOISES DE LILLE, EN MÈTRES et parties décimales de Mètre.		MÈTRE ET SES SUBDIVISIONS DÉCIMALES, EN TOISES, PIEDS, POUCES, lignes et centièmes de ligne.					
Pieds de Lille.	Mètres et parties décimales de mètres.	Centimètre.	Toises.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	100.e de ligne.
1	0. 29777	1	«	«	«	4	43
2	0. 59554	2	«	«	«	8	87
3	0. 89331	3	«	«	1	1	30
4	1. 19108	4	«	«	1	5	73
5	1. 48885	5	«	«	1	10	16
6	1. 78662	6	«	«	2	2	60
Toises.		7	«	«	2	7	03
* 1	1. 78662	8	«	«	2	11	46
2	3. 57323	9	«	«	3	3	90
3	5. 35985	10	«	«	3	8	33
4	7. 14647	20	«	«	7	4	66
5	8. 93308	30	«	1	0	0	99
6	10. 71970	40	«	1	3	9	32
7	12. 50632	50	«	1	7	5	65
8	14. 29293	60	«	2	0	1	98
9	16. 07955	70	«	2	3	10	31
10	17. 86617	80	«	2	7	6	64
11	19. 65278	90	«	3	0	2	97
12	21. 43940	100	«	3	3	11	30
13	23. 22601	Mètres.					
14	25. 01263	** 1	«	3	3	11	30
15	26. 79925	2	1	0	7	10	59
16	28. 58586	3	1	4	0	9	89
17	30. 37248	4	2	1	4	9	18
18	32. 15910	5	2	4	8	8	48
19	33. 94571	6	3	2	1	7	78
20	35. 73233	7	3	5	5	7	07
21	37. 51895	8	4	2	9	6	37
22	39. 30556	9	5	0	2	5	66
23	41. 09218	10	5	3	6	4	96
24	42. 87880	11	6	0	10	4	26
25	44. 66541	12	6	4	3	3	55
26	46. 45203	13	7	1	7	2	85
27	48. 23865	14	7	5	0	2	14
28	50. 02526	15	8	2	4	1	44
29	51 81188	16	8	5	8	0	74
30	53. 59850	17	9	3	1	0	03
31	55. 38511	18	10	0	4	11	33
32	57. 17173	19	10	3	8	10	62
33	58. 95835	20	11	1	1	9	92

(*) La Toise de Lille vaut en Mètres 1. 7866165a. — (**) Le Mètre vaut en Toises 0. 559717.

TOISES DE LILLE, EN MÈTRES et parties décimales de Mètre.		MÈTRE ET SES SUBDIVISIONS DÉCIMALES, EN TOISES, PIEDS, POUCES, lignes et centièmes de ligne.					
Toises.	Mètres et parties décimales de mètres.	Mètres.	Toises.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	100.e de ligne.
34	60. 74496	21	11	4	5	9	22
35	62. 53158	22	12	1	9	8	51
36	64. 31819	23	12	5	2	7	81
37	66. 10481	24	13	2	6	7	10
38	67 89143	25	13	5	10	6	40
39	69. 67804	26	14	3	3	5	70
40	71. 46466	27	15	0	7	4	99
41	73 25128	28	15	4	0	4	29
42	75. 03789	29	16	1	4	3	58
43	76. 82451	30	16	4	8	2	88
44	78. 61113	31	17	2	1	2	18
45	80. 39774	32	17	5	5	1	47
46	82. 18436	33	18	2	9	0	77
47	83 97098	34	19	0	2	0	06
48	85 75759	35	19	3	5	11	36
49	87 54421	36	20	0	9	10	66
50	89 33083	37	20	4	2	9	95
60	107. 19699	38	21	1	6	9	25
70	125. 06316	39	21	4	10	8	54
80	142 92932	40	22	2	3	7	84
90	160 79548	41	22	5	7	7	14
100	178. 66165	42	23	3	0	6	43
200	357. 32330	43	24	0	4	5	73
300	535 98496	44	24	3	8	5	03
400	714 64661	45	25	1	1	4	32
500	893 30826	46	25	4	5	3	62
600	1071. 96991	47	26	1	9	2	91
700	1250. 63156	48	26	5	2	2	21
800	1429. 29322	49	27	2	6	1	51
900	1607. 95487	50	27	5	10	0	80
1000	1786. 61652	60	33	3	5	5	76
		70	39	1	0	10	72
		80	44	4	7	3	68
		90	50	2	2	8	64
		100	55	5	9	1	60
		200	118	5	7	3	20
		300	167	5	5	4	81
		400	223	5	3	6	41
		500	279	5	1	8	01
		600	335	4	10	9	61
		700	391	4	8	11	22
		800	447	4	7	0	82
		900	503	4	5	2	42
		1000	559	4	3	4	02

MESURES LINÉAIRES.

Conversion de l'Aune de Lille, en Mètres et parties décimales de Mètre, et du Mètre et ses subdivisions décimales, en Aunes et parties d'Aune de Lille.

AUNES ET PARTIES D'AUNE DE LILLE, EN MÈTRES et parties decimales de Mètre.		MÈTRES ET PARTIES DÉCIMALES DE MÈTRE, en Aunes et parties d'Aune de Lille.	
Fractions d'aune.	Mètres et parties décimales de Mètre.	Centimètres.	Aunes et 10000e d'Aune de Lille.
1/128	0. 0055	1	0. 0143
1/64	0. 0109	2	0. 0286
1/32	0. 0218	3	0. 0430
1/16	0. 0436	4	0. 0573
1/12	0. 0580	5	0. 0716
7/8	0. 6111	6	0. 0859
5/8	0. 4365	7	0. 1002
3/8	0. 2619	8	0. 1145
1/8	0. 0873	9	0. 1289
5/6	0. 5820	10	0. 1432
1/6	0. 1164	20	0. 2864
4/5	0. 5588	30	0. 4296
3/5	0. 4190	40	0. 5727
2/5	0. 2794	50	0. 7159
1/5	0. 1397	60	0. 8591
2/3	0. 4656	70	1. 0023
1/3	0. 2328	80	1. 1455
3/4	0. 5238	90	1. 2887
1/4	0. 1746	100	1. 4318
1/2	0. 3492	Mètres.	
Aunes.		* 1	1. 4318
* 1	0. 6984	2	2. 8637
2	1. 3968	3	4. 2955
3	2. 0952	4	5. 7274
4	2. 7936	5	7. 1592
5	3. 4920	6	8. 5911
6	4. 1904	7	10. 0229
7	4. 8888	8	11. 4548
8	5. 5872	9	12. 8866
9	6. 2856	10	14. 3184
10	6. 9840	11	15. 7503
11	7. 6824	12	17. 1821
12	8. 3808	13	18. 6140
13	9 0792	14	20. 0458
14	9. 7776	15	21. 4777
15	10. 4760	16	22. 9095
16	11. 1744	17	24. 3413
17	11. 8728	18	25. 7732
18	12. 5712	19	27. 2050
19	13. 2693	20	28. 6369

(*) L'Aune de Lille vaut en Mètres 0. 6984. (*) Le Mètre vaut en Aunes de Lille 1. 431844.

AUNES ET PARTIES D'AUNE DE LILLE, EN MÈTRES et parties décimales de Mètre.		MÈTRES ET PARTIES DÉCIMALES DE MÈTRE, en Aunes et parties d'Aune de Lille.	
Aunes.	Mètres et parties décimales de Mètre.	Mètres.	Aunes et parties d'Aune de Lille.
20	13. 0680	21	30. 0687
21	14. 6664	22	31. 5096
22	15. 3648	23	32. 9504
23	16. 0632	24	34. 3643
24	16. 7616	25	35. 7961
25	17. 4600	26	37. 2279
26	18. 1584	27	38. 6598
27	18. 8568	28	40. 0916
28	19. 5552	29	41. 5235
29	20. 2536	30	42. 9553
30	20. 9520	31	44. 3872
31	21. 6504	32	45. 3871
32	22. 3488	33	47. 2509
33	23. 0472	34	48. 6827
34	23. 7456	35	50. 1145
35	24. 4440	36	51. 5464
36	25. 1424	37	52. 9782
37	25. 8408	38	54. 4101
38	26. 5392	39	55. 8419
39	27. 2376	40	57. 2738
40	27. 9360	41	58. 7056
41	28 6344	42	60. 1374
42	29. 3328	43	61. 5693
43	30. 0312	44	63. 0011
44	30. 7296	45	64. 4330
45	31. 4280	46	65. 8648
46	32. 1264	47	67. 2967
47	32. 8248	48	68. 7285
48	33. 5232	49	70. 1604
49	34. 2216	50	71. 5922
50	34. 9200	60	85. 9106
60	41. 9040	70	100. 2291
70	48. 8880	80	114. 5475
80	55. 8720	90	128. 8660
90	62 8560	100	143. 1844
100	69. 8400	200	286. 3688
200	139. 6800	300	429 5532
300	209. 5200	400	572. 7376
400	279. 3600	500	715. 9220
500	349. 2000	600	859. 1064
600	419. 0400	700	1002. 2908
700	488. 8800	800	1145. 4752
800	558. 7200	900	1288. 6596
900	628. 5600	1000	1431. 8440
1000	698. 4000	2000	2863. 6880
2000	1396. 8000	3000	4295. 5320

MESURES DE PESANTEUR.

Conversion de la Livre de Lille et ses subdivisions, en Kilogrammes, et parties décimales de Kilogramme, et du Kilogramme et ses subdivisions décimales, en livres de Lille.

LIVRE DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, EN KILOG. et parties décimales de kilogram.		KILOGRAMMES ET SES PARTIES DÉCIMALES, EN LIVRES, onces et parties d'once de Lille.			
Parties de livre.	Kilogrammes. et parties décimales.	Décigrammes.	Livres.	Onces.	1000.e d'once.
Quarts d'once.		1	«	«	004
1	0. 00676	2	«	«	007
2	0. 01352	3	«	«	011
3	0. 02028	4	«	«	015
4	0. 02704	5	«	«	019
Onces.		6	«	«	022
1	0. 02704	7	«	«	026
2	0. 05407	8	«	«	030
3	0. 08110	9	«	«	033
4	0. 10814	10	«	«	037
Quarterons.		Grammes.			
1	0. 10814	1	«	«	037
2	0. 21628	2	«	«	074
3	0. 32442	3	«	«	111
4	0. 43256	4	«	«	148
Livres.		5	«	«	185
* 1	0. 43256	6	«	«	222
2	0. 86512	7	«	«	259
3	1. 29768	8	«	«	296
4	1. 73024	9	«	«	333
5	2. 16280	10	«	«	370
6	2. 59536	Décagrammes.			
7	3. 02792	1	«	«	370
8	3. 46048	2	«	«	740
9	3. 89304	3	«	1	110
10	4. 32560	4	«	1	480
11	4. 75816	5	«	1	850
12	5. 19072	6	«	2	219
13	5. 62328	7	«	2	589
14	6. 05584	8	«	2	959
15	6. 48840	9	«	3	329
16	6. 92096	10	«	3	699
17	7. 35352	Hectogrammes.			
18	7. 78608	1	«	3	699
19	8. 21864	2	«	7	398
20	8. 65120	3	«	11	097
21	9. 08376	4	«	14	796
22	9. 51632	5	1	2	495
23	9. 94888	6	1	6	194
24	10. 38144	7	1	9	892
25	10. 81400	8	1	13	591

(*) La livre de Lille vaut en Kilogramme 0. 43256.

LIVRE DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, EN KILOG. et parties décimales de kilogram.		KILOGRAMMES ET SES PARTIES DÉCIMALES, EN LIVRES, onces et parties d'once de Lille.			
Livres.	Kilogrammes. et parties décimales.	Kilogrammes.	Livres.	Onces.	1000.e d'once.
26	11. 24656	9	2	1	290
27	11. 67912	10	2	4	989
28	12. 11168	Kilogrammes.			
29	12. 54424	* 1	2	4	989
30	12. 97680	2	4	9	978
31	13. 40936	3	6	14	674
32	13. 84192	4	9	3	565
33	14. 27448	5	11	8	946
34	14. 70704	6	13	13	935
35	15. 13960	7	16	2	924
36	15. 57216	8	18	7	913
37	16. 00472	9	20	12	902
38	16. 43728	10	23	1	891
39	16. 86984	20	46	3	782
40	17. 30240	30	69	5	673
41	17. 73496	40	92	7	564
42	18. 16752	50	115	9	455
43	18. 60008	60	138	11	346
44	19. 03264	70	161	13	237
45	19. 46520	80	184	15	128
46	19. 89776	90	208	1	019
47	20. 33032	100	231	2	910
48	20. 76288	200	462	5	820
49	21. 19544	300	693	8	730
50	21. 62800	400	924	11	640
60	25. 95360	500	1155	14	550
70	30. 27920	600	1387	1	460
80	34. 60480	700	1618	4	370
90	38. 93040	800	1849	7	280
100	43. 25600	900	2080	10	190
200	86. 51200	1000	2311	13	100
300	129. 76800	2000	4623	10	200
400	173. 02400	3000	6935	7	300
500	216. 28000	4000	9247	4	400
600	259. 53600	5000	11559	1	500
700	302. 79200	6000	13870	14	600
800	346. 04800	7000	16182	11	700
900	389. 30400	8000	18494	8	800
1000	432. 56000	9000	20806	5	900
2000	865 12000	10000	23118	3	000
3000	1297. 68000	20000	46236	6	«
4000	1730. 24000	30000	69354	9	«
5000	2162. 80000	40000	92472	12	«
6000	2595. 36000	50000	115590	15	«

(*) Le Kilogramme vaut en livres de Lille 2. 3118i8.

MESURES AGRAIRES.

Conversion du Bonnier, mesures, cents, verges et parties de verge de Lille et des environs de cette ville, en hectares et parties décimales d'hectare, et de l'hectare, Ares et centiares, ou Mètres carrés, en bonniers, mesures, cents, verges et parties de verge de Lille et de ses environs.

BONNIERS, MESURES, CENTS, VERGES ET PARTIES DE VERGE de Lille et de ses environs, en hectares, Ares, centiares ou mètres carrés et ses parties décimales.		HECTARES, ARES, CENTIARES, ou mètres carrés, en Bonniers, mesures, cents, verges et parties de verge de Lille et de ses environs.					
Verges	Hectares et parties décimales d'hectare.	Centiares ou mètres carrés.	Bonniers.	Mes.	Cents.	Verges.	1000 e de verge.
1	0. 00089	1	«	«	«	«	113
2	0. 00177	2	«	«	«	«	226
3	0. 00266	3	«	«	«	«	338
4	0. 00355	4	«	«	«	«	451
5	0. 00443	5	«	«	«	«	564
6	0. 00532	6	«	«	«	«	677
7	0. 00621	7	«	«	«	«	789
8	0. 00709	8	«	«	«	«	902
9	0. 00798	9	«	«	«	1	015
10	0. 00887	10	«	«	«	1	128
20	0. 01773	20	«	«	«	2	256
30	0. 02660	30	«	«	«	3	383
40	0. 03547	40	«	«	«	4	511
50	0. 04433	50	«	«	«	5	639
60	0. 05320	60	«	«	«	6	767
70	0. 06207	70	«	«	«	7	895
80	0. 07093	80	«	«	«	9	023
90	0. 07980	90	«	«	«	10	150
100	0. 08867	100	«	«	«	11	278
Cents.		Ares.					
1	0. 08867	1	«	«	«	11	278
2	0. 17733	2	«	«	«	22	556
3	0. 26600	3	«	«	«	33	835
4	0. 35467	4	«	«	«	45	113
Mesures.		5	«	«	«	56	391
1	0. 35467	6	«	«	«	67	669
2	0. 70933	7	«	«	«	78	947
3	1. 06400	8	«	«	«	90	226
4	1. 41867	9	«	«	1	1	504
Bonniers.		10	«	«	1	12	782
1	1. 41867	20	«	«	2	25	564
2	2. 83733	30	«	«	3	38	346
3	4 25600	40	«	1	0	51	128
4	5. 67467	50	«	1	1	63	910
5	7. 09333	60	«	1	2	76	692
6	8. 51200	70	«	1	3	89	474
7	9. 93066	80	«	2	1	2	256
8	11. 34933	90	«	2	2	15	038
9	12. 76800	100	«	2	3	27	820
10	14. 18666						

(*) La verge de Lille vaut en centiares ou mètres carrés 0. 0886666.
(**) Le centiare ou mètre carré vaut en verge de Lille 0. 11278198.

BONNIERS, MESURES, CENTS, VERGES ET PARTIES DE VERGE de Lille et de ses environs, en hectares, Ares, centiares ou mètres carrés et ses parties décimales.		HECTARES, ARÈS, CENTIARES ou mètres carrés, en Bonniers, mesures, cents, verges et parties de verge de Lille et de ses environs.					
Bonniers.	Hectares et parties décimales d'hectare.	Hectares ou arpens nouveaux.	Bonniers.	Mes.	Cents	Verges.	1000.e de verge.
11	15. 60533	1	0	2	3	27	820
12	17. 02400	2	1	1	2	55	640
13	18 44266	3	2	0	1	83	459
14	19. 86533	4	2	3	1	11	279
15	21. 27999	5	3	2	0	39	099
16	22. 69866	6	4	0	3	66	919
17	24. 11733	7	4	3	2	94	739
18	25. 53599	8	5	2	2	22	558
19	26. 95466	9	6	1	1	50	378
20	28. 37833	10	7	0	0	78	198
21	29. 79199	11	7	3	0	6	018
22	31. 21066	12	8	1	3	33	838
23	32. 62932	13	9	0	2	61	657
24	34 04799	14	9	3	1	89	477
25	35. 46666	15	10	2	1	17	297
26	36. 88532	16	11	1	0	45	117
27	38. 30399	17	11	3	3	72	937
28	39. 72266	18	12	2	3	0	756
29	41. 14132	19	13	1	2	28	576
30	42. 56000	20	14	0	1	56	396
40	56. 74665	21	14	3	0	84	216
50	70. 93331	22	15	2	0	12	036
60	85. 11998	23	16	0	3	39	855
70	99. 30664	24	16	3	2	67	675
80	113. 49330	25	17	2	1	95	495
90	127. 67997	26	18	1	1	23	315
100	141. 86663	27	19	0	0	51	135
200	283. 73326	28	19	2	3	78	954
300	425. 59989	29	20	1	3	6	774
400	567. 46652	30	21	0	2	34	594
500	709. 33315	40	28	0	3	12	792
600	851. 19978	50	35	0	3	90	990
700	993. 06641	60	42	1	0	69	188
800	1134. 93304	70	49	1	1	47	386
900	1276. 79967	80	56	1	2	25	584
1000	1418. 66630	90	63	1	3	3	782
2000	2837. 33260	100	70	1	3	81	980
3000	4255. 99890	200	140	3	3	63	960
4000	5674. 66520	300	211	1	3	45	940
5000	7093. 33150	400	281	3	3	27	920
6000	8511. 99780	500	352	1	3	9	900
7000	9930. 66410	600	422	3	2	91	880
8000	11349. 33040	700	493	1	2	73	860
9000	12767. 99670	800	563	3	2	55	840
10,000	14,186. 66300	900	634	1	2	37	820
		1000	704	3	2	19	800

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES MATIERES SÈCHES.

Conversion de la Rasière de Lille pour le blé, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre, et de l'hectolitre et ses subdivisions, en Rasieres de Lille.

RASIÈRES DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre.		HECTOLITRES, LITRES ET LEURS SUBDIVISIONS DÉCIMALES, en Rasières de Lille.					
Fisselées.	Hectolitres, litres et leurs parties décimales.	Décilitres.	Rasières.	Havots.	Carr.	fisselées	Centièmes de fisselée.
1	0. 01096	1	«	«	«	«	09
2	0. 02192	2	«	«	«	«	18
3	0. 03288	3	«	«	«	«	27
4	0. 04384	4	«	«	«	«	36
Carreaux.		5	«	«	«	«	46
1	0. 04384	6	«	«	«	«	55
2	0. 08769	7	«	«	«	«	64
3	0. 13151	8	«	«	«	«	73
4	0. 17535	9	«	«	«	«	82
Havots.		10	«	«	«	«	91
1	0. 17535	Litres.					
2	0. 35071	1	«	«	«	«	91
3	0. 52606	2	«	«	«	1	82
4	0. 70141	3	«	«	«	2	74
Rasières.		4	«	«	«	3	65
* 1	0. 70141	5	«	«	1	0	56
2	1. 40283	6	«	«	1	1	47
3	2. 10424	7	«	«	1	2	39
4	2. 80566	8	«	«	1	3	30
5	3. 50707	9	«	«	2	0	21
6	4. 20848	10	«	«	2	1	12
7	4. 90990	Décalitres.					
8	5. 61131	1	«	«	2	1	12
9	6. 31273	2	«	1	0	2	25
10	7. 01414	3	«	1	2	3	37
11	7. 71556	4	«	2	1	0	50
12	8. 41697	5	«	2	3	1	62
13	9. 11838	6	«	3	1	2	75
14	9. 81980	7	«	3	3	3	87
15	10. 52121	8	1	0	2	1	00
16	11. 22263	9	1	1	0	2	12
17	11. 92404	10	1	1	2	3	24
18	12. 62546	Hectolitres.					
19	13. 32687	** 1	1	1	2	3	24
20	14. 02828	2	2	3	1	2	49
21	14. 72970	3	4	1	0	1	73
22	15. 43111	4	5	2	3	0	98
23	16. 13253	5	7	0	2	0	22
24	16. 83394	6	8	2	0	3	47
25	17. 53535	7	9	3	3	2	71
26	18. 23677	8	11	1	2	1	95

(*) La Rasière pour le blé, mesure de Lille, vaut en Hectolitres 0. 70141419.
(**) L'Hectolitre vaut en Rasières, mesure de Lille 1. 42569.

RASIÈRES DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre.		HECTOLITRES, LITRES ET LEURS SUBDIVISIONS DÉCIMALES, en Rasières de Lille.					
Rasières.	Hectolitres, litres et leurs parties décimales.	Hectolitres.	Rasières.	Havots.	Carr.	Gisselées	Centièmes de gisselée.
27	18. 93818	9	12	3	1	1	29
28	19. 63960	10	14	1	0	0	44
29	20. 34101	11	15	2	2	3	69
30	21. 04243	12	17	0	1	2	93
31	21. 74384	13	18	2	0	2	18
32	22. 44525	14	19	3	3	1	42
33	23. 14667	15	21	1	2	0	66
34	23. 84808	16	22	3	0	3	91
35	24. 54950	17	24	0	3	3	15
36	25. 25091	18	25	2	2	2	40
37	25. 95232	19	27	0	1	1	64
38	26. 65374	20	28	2	0	0	88
39	27. 35515	21	29	3	3	0	13
40	28. 05657	22	31	1	1	3	37
41	28. 75798	23	32	3	0	2	62
42	29. 45940	24	34	0	3	1	86
43	30. 16081	25	35	2	2	1	11
44	30. 86222	26	37	0	1	0	35
45	31. 56364	27	38	1	3	3	59
46	32. 26505	28	39	3	2	2	84
47	32. 96647	29	41	1	1	2	08
48	33. 66788	30	42	3	0	1	33
49	34. 36930	40	57	0	0	1	77
50	35. 07071	50	71	1	0	2	21
60	42. 08485	60	85	2	0	2	65
70	49. 09899	70	99	3	0	3	10
80	56. 11313	80	114	0	0	3	54
90	63. 12728	90	128	1	0	3	98
100	70. 14142	100	142	2	1	0	42
200	140. 28284	200	285	0	2	0	85
300	210. 42426	300	427	2	3	1	27
400	280. 56568	400	570	1	0	1	69
500	350. 70709	500	712	3	1	2	12
600	420. 84851	600	855	1	2	2	54
700	490. 98993	700	997	3	3	2	96
800	561. 13135	800	1140	2	0	3	39
900	631. 27277	900	1283	0	1	3	81
1000	701. 41419	1000	1425	2	3	0	23
2000	1402. 82838	2000	2851	1	2	0	47
3000	2104. 24257	3000	4277	0	1	0	70
4000	2805. 65676	4000	5702	3	0	0	93
5000	3507. 07095	5000	7128	1	3	1	17
6000	4208. 48514	6000	8554	0	2	1	40
7000	4909. 89933	7000	9979	3	1	1	63
8000	5611. 31352	8000	11405	2	0	1	87

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES MATIÈRES SÈCHES.

Conversion de la Rasière de Lille, pour les grains de mars (*) *en hectolitres, litres et parties décimales de litre, de l'hectolitre, litre, et ses subdivisions décimales, en Rasières de Lille.*

RASIÈRES DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, en hectolitres, litres, et leurs subdivisions décimales.		HECTOLITRES, LITRES ET PARTIES DÉCIMALES DE LITRE, en Rasières de Lille et ses subdivisions.					
Parties de Rasière.	Hectolitres, litres, et parties décimales de litre.	Décilitres.	Rasières.	Havots.	Carr.	Fiasel.	centième de fiaselée.
Fiaselées.							
1	0. 01225	1	«	«	«	«	08
2	0. 02450	2	«	«	«	«	16
3	0. 03675	3	«	«	«	«	24
4	0. 04900	4	«	«	«	«	33
Carrieux.		5	«	«	«	«	41
1	0. 04900	6	«	«	«	«	49
2	0. 09799	7	«	«	«	«	57
3	0. 14699	8	«	«	«	«	65
4	0. 19598	9	«	«	«	«	73
Havots.		10	«	«	«	«	82
1	0. 19598	Litres.					
2	0. 39197	1	«	«	«	«	82
3	0. 58795	2	«	«	«	1	63
4	0. 78393	3	«	«	«	2	45
Rasières.		4	«	«	«	3	27
** 1	0. 78393	5	«	«	1	0	08
2	1. 56787	6	«	«	1	0	90
3	2. 35180	7	«	«	1	1	71
4	3. 13573	8	«	«	1	2	53
5	3. 91967	9	«	«	1	3	35
6	4. 70360	10	«	«	2	0	16
7	5. 48753	Décalitres.					
8	6. 27147	1	«	«		0	16
9	7. 05540	2	«	«	1	0	33
10	7. 83933	3	«	1	0	0	49
11	8. 62327	4	«	1	1	0	66
12	9. 40720	5	«	2	0	0	82
13	10. 19113	6	«	2	1	0	98
14	10. 97507	7	«	3	0	1	15
15	11. 75900	8	1	0	0	1	31
16	12. 54293	9	1	0	1	1	48
17	13. 32687	10	1	1	0	1	64
18	14. 11080	Hectolitres.					
19	14. 89473	*** 1	1	1	0	1	64
20	15. 67867	2	2	2	0	3	28
21	16. 46260	3	3	3	1	0	92
		4	5	0	1	2	56

(*) On appelle *grains de Mars*, l'orge, le sarrasin, le millet, la cameline, l'oliette, le lin, le colza, le chanvre, la moutardelle, le seneçon, le trèfle, la vesce, les pois, les haricots, etc.

(**) La Rasière de Lille pour les *grains de Mars*, vaut en hectolitres o. 78393.

(***) L'hectolitre vaut en Rasières de *grains de Mars* 1. 27502.

RASIÈRES DE LILLE ET SES SUBDIVISIONS, en hectolitres, litres, et leurs subdivisions décimales.		HECTOLITRES, LITRES ET PARTIES DÉCIMALES DE LITRE, en Rasières de Lille et ses subdivisions.					
Rasières.	Hectolitres, litres, et parties décimales de litre.	Hectolitres.	Rasières.	Havots.	Carr.	Fissel.	centièmes de fisselée.
22	17. 24653	5	6	1	2	0	20
23	18. 03047	6	7	2	2	1	84
24	18. 81440	7	8	3	2	3	48
25	19. 59833	8	10	0	3	1	12
26	20. 38227	9	11	1	3	2	76
27	21. 16620	10	12	3	0	0	40
28	21. 95013	11	14	0	0	2	04
29	22. 73407	12	15	1	0	3	68
30	23. 51800	13	16	2	3	1	31
31	24. 30193	14	17	3	1	2	95
32	25. 08587	15	19	0	2	0	59
33	25. 86980	16	20	1	2	2	23
34	26. 65373	17	21	2	2	3	87
35	27. 43767	18	22	3	3	1	51
36	28. 22160	19	24	0	3	3	15
37	29. 00554	20	25	2	0	0	79
38	29. 78947	21	26	3	0	2	43
39	30. 57340	22	28	0	1	0	07
40	31. 35734	23	29	1	1	1	71
41	32. 14127	24	30	2	1	3	35
42	32. 92520	25	31	3	2	0	99
43	33. 70914	26	33	0	2	2	63
44	34. 49307	27	34	1	3	0	27
45	35. 27700	28	35	2	3	1	91
46	36. 06094	29	36	3	3	3	55
47	36. 84487	30	38	1	0	1	19
48	37. 62880	40	51	0	0	1	58
49	38. 41274	50	63	3	0	1	98
50	39. 19667	60	76	2	0	2	38
60	47. 03600	70	89	1	0	2	77
70	54. 87534	80	102	0	0	3	17
80	62. 71467	90	114	3	0	3	56
90	70. 55401	100	127	2	0	3	96
100	78. 39334	200	255	0	1	3	92
200	156. 78668	300	382	2	2	3	88
300	235. 18002	400	510	0	3	3	84
400	313. 57336	500	637	3	0	3	79
500	391. 96670	600	765	1	1	3	75
600	470. 36003	700	892	3	2	3	71
700	548. 75337	800	1020	1	3	3	67
800	627. 14671	900	1148	0	0	3	63
900	705. 54005	1000	1275	2	1	3	59
1000	783. 93339	2000	2551	0	3	3	18
2000	1567. 86678	3000	3826	3	1	2	77
3000	2351. 80017	4000	5102	1	3	2	36

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

Conversion des anciennes mesures de capacité de Lille pour les liquides, en litres et parties décimales de litre, et du litre et hectolitre, en anciennes mesures de Lille.

ANCIENNES MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES, en litres et parties décimales de litre.		LITRES, HECTOLITRES ET LEURS SUBDIVISIONS en anciennes mesures de capacité.					
Parties du pot de Lille.	Litres et parties décimales de litre.	Centilitres.	Rondelles.	Pots.	Pintes.	Potées.	100.e de potée.
Quarts de potée.							
1	0. 033	1	«	«	«	«	08
2	0. 066	2	«	«	«	«	15
3	0. 099	3	«	«	«	«	23
4	0. 133	4	«	«	«	«	30
Potées.		5	«	«	«	«	38
1	0. 133	6	«	«	«	«	45
2	0. 265	7	«	«	«	«	53
3	0. 398	8	«	«	«	«	60
4	0. 530	9	«	«	«	«	68
Pintes.		10	«	«	«	«	75
1	0. 530	Décilitres.					
2	1. 060	1	«	«	«	«	75
3	1. 590	2	«	«	«	1	51
4	2. 121	3	«	«	«	2	26
Pots ou lots.		4	«	«	«	2	02
* 1	2. 121	5	«	«	«	3	77
2	4. 241	6	«	«	1	0	53
3	6. 362	7	«	«	1	1	28
4	8. 482	8	«	«	1	2	04
5	10. 603	9	«	«	1	2	79
6	12. 723	10	«	«	1	3	55
7	14. 844	Litres.					
8	16. 964	** 1 ***	»	«	1	3	55
9	19. 085	2	»	«	3	3	09
10	21. 205	3	»	1	1	2	64
11	23. 326	4	«	1	3	2	18
12	25. 446	5	«	2	1	1	73
13	27. 567	6	«	2	3	1	27
14	29. 687	7	«	3	1	0	82
15	31. 808	8	«	3	3	0	36
16	33. 928	9	«	4	0	3	91
17	36. 049	10	«	4	2	3	45
18	38. 169	Décalitres.					
19	40. 290	1	«	4	2	3	45
20	42. 410	2	«	9	1	2	91
21	44. 531	3	«	14	0	2	36
22	46. 651	4	«	18	3	1	82
23	48. 772	5	«	23	2	1	27
24	50. 892	6	«	28	1	0	72

(*) Le pot ou lot de Lille vaut en litres 2. 1205.
(**) Le litre vaut en pot ou lot de Lille 0. 4716. *** Le litre vaut en rondelles 0. 006737.

ANCIENNES MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES, en litres et parties décimales de litre.		LITRES, HECTOLITRES ET LEURS SUBDIVISIONS en anciennes mesures de capacité.					
Pots ou lots.	Litres et parties décimales de litre.	Décalitres.	Rondelles.	Pots.	Pintes.	Potées.	100.e de Potée.
25	53. 013	7	«	33	0	0	18
26	55. 133	8	«	37	2	3	63
27	57. 254	9	«	42	1	3	09
28	59. 374	10	«	47	0	2	54
29	61. 495	Hectolitres.					
30	63. 615	1	«	47	0	2	54
31	65. 736	2	1	24	1	1	08
32	67. 856	3	2	1	1	3	62
33	69. 977	4	2	48	2	2	16
34	72. 097	5	3	25	3	0	70
35	74. 218	6	4	2	3	3	23
36	76. 338	7	4	50	0	1	77
37	78. 459	8	5	27	1	0	31
38	80. 579	9	6	4	1	2	85
39	82. 700	10	6	51	2	1	39
40	84. 820	11	7	28	2	3	93
41	86. 941	12	8	5	3	2	47
42	89. 061	13	8	53	0	1	01
43	91. 182	14	9	30	0	3	55
44	93. 302	15	10	7	1	2	09
45	95. 423	16	10	54	2	0	62
46	97. 543	17	11	31	2	3	16
47	99. 664	18	12	8	3	1	70
48	101. 784	19	12	56	0	0	24
49	103. 905	20	13	33	0	2	78
50	106. 025	21	14	10	1	1	32
51	108. 146	22	14	57	1	3	86
52	110. 266	23	15	34	2	2	40
53	112. 387	24	16	11	3	0	94
54	114. 507	25	16	58	3	3	48
55	116. 628	26	17	36	0	2	01
56	118. 748	27	18	13	1	0	55
57	120. 869	28	18	60	1	3	09
58	122. 989	29	19	37	2	1	63
59	125. 110	30	20	14	3	0	17
60	127. 230	31	20	61	3	2	71
61	129. 351	32	21	39	0	1	25
62	131. 471	33	22	16	0	3	79
63	133. 592	34	22	63	1	2	33
64	135. 712	35	23	40	2	0	87
65	137. 833	36	24	17	2	3	40
66	139. 953	37	24	64	3	1	94
67	142. 074	38	25	42	0	0	48
68	144. 194	39	26	19	0	3	02
69	146. 315	40	26	66	1	1	56
70	148. 435	41	27	43	2	0	10

Anciennes mesures de Lille pour les huiles, en litres et parties décimales de litre.		LITRES et hectolitres d'huile, en anciennes mesures de Lille.					
Pots.	Litres et parties décimales de litre.	Décalitres	Tonnes.	Pots.	Pintes.	Potées.	100.e de potée.
23	48. 772	7	«	33	0	0	18
24	50. 892	8	«	37	2	3	63
25	53. 013	9	«	42	1	3	09
26	55. 133	10	«	47	0	2	54
27	57. 254	Hectolitres					
28	59 374	1	«	47	0	2	54
29	61. 495	2	1	44	1	1	08
30	63. 615	3	2	41	1	3	62
31	65. 736	4	3	38	2	2	16
32	67. 856	5	4	35	3	0	70
33	69. 977	6	5	32	3	3	23
34	72. 097	7	6	30	0	1	77
35	74. 218	8	7	27	1	0	31
36	76. 338	9	8	24	1	2	85
37	78. 459	10	9	21	2	1	39
38	80. 579	11	10	18	2	3	93
39	82. 700	12	11	15	3	2	47
40	84. 820	13	12	13	0	1	01
41	86. 941	14	13	10	0	3	55
42	89. 061	15	14	7	1	2	09
43	91. 182	16	15	4	2	0	62
44	93. 302	17	16	1	2	3	16
45	95. 423	18	16	48	3	1	70
46	97. 543	19	17	46	0	0	26
47	99. 664	20	18	43	0	2	78
48	101. 784	21	19	40	1	1	32
49	103. 905	22	20	37	1	3	88
50	106. 025	23	21	34	2	2	40
Tonnes.		24	22	31	3	0	94
* 1	106. 025	25	23	28	3	3	48
2	212. 050	26	24	26	0	2	01
3	318. 075	27	25	23	1	0	55
4	424. 100	28	26	20	1	3	09
5	530. 125	29	27	17	2	1	63
6	636. 150	30	28	14	3	0	17
7	742. 175	31	29	11	3	2	71
8	848 200	32	30	9	0	1	25
9	954. 225	33	31	6	0	3	79
10	1060. 250	34	32	3	1	2	33
20	2120. 500	35	33	0	2	0	87
30	3180. 750	36	33	47	2	3	40
40	4241. 000	37	34	44	3	1	94

(*) La tonne d'huile de Lille vaut en litres 106. 025o.

Anciennes

Anciennes mesures de Lille pour les huiles, en litres et parties décimales de litre.	
Tonnes.	Litres et parties décimales de litre.
50	5301. 250
60	6361. 500
70	7421. 750
80	8482. 000
90	9542. 250
100	10602. 500
200	21205. 000
300	31807. 500
400	42410. 000
500	53012. 500
600	63615. 000
700	74217. 500
800	84820. 000
900	95422. 500
1000	106025. 000
2000	212050. «
3000	318075. «
4000	424100. «
5000	530125. «
6000	636150. «
7000	742175. «
8000	848200. «
9000	954225. «
10,000	1,060,250. «

LITRES et hectolitres d'huile, en anciennes mesures de Lille.					
Hectolitres	Tonnes.	Pots.	Pintes.	Potées.	100.e de potée.
38	35	42	0	0	48
39	36	39	0	3	02
40	37	36	1	1	56
50	47	7	3	2	95
60	56	29	2	0	34
70	66	1	0	1	73
80	75	22	2	3	12
90	84	44	1	0	51
100	94	15	3	1	90
200	188	31	2	3	80
300	282	47	2	1	70
400	377	13	1	3	60
500	471	29	1	1	50
600	565	45	0	3	40
700	660	11	0	1	30
800	754	26	3	3	20
900	848	42	3	1	10
1000	943	8	2	3	00
2000	1886	17	1	2	«
3000	2829	26	0	1	«
4000	3772	34	3	0	«
5000	4715	43	1	3	«
6000	5659	2	0	2	«
7000	6602	10	3	1	«
8000	7545	19	1	0	«
9000	8488	28	0	3	«
10,000	9,431	36	3	2	«

MESURES DE PESANTEUR POUR LES MATIÈRES GRASSES.

Conversion de la Tonne de savon du poids de 200 *livres de Lille et de* 200 *livres poids de Marc l'une, en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.*

TONNES DE 200 LIVRES.

POIDS DE LILLE.		POIDS DE MARC.	
Parties de Tonne.	En kilogrammes.	Parties de Tonne.	En kilogrammes.
Quartelettes		Quartelettes.	
1/32	0. 676	1/32	0. 76485
1/16	1. 352	1/16	1. 52971
1/8	2. 704	1/8	3. 05941
1/4	5. 407	1/4	6. 11882
1/2	10. 814	1/2	12. 23765
1	21. 628	1	24. 47529
2	43. 256	2	48. 95058
3	64. 884	3	73. 42587
4	86. 512	4	97. 90117
Tonnes.		Tonnes.	
* 1	86. 512	** 1	97. 90117
2	173. 024	2	195. 80223
3	259. 536	3	293. 70351
4	346. 048	4	391. 60468
5	432. 560	5	489. 50585
6	519. 072	6	587. 40702
7	605. 584	7	685. 30819
8	692. 096	8	783. 20935
9	778. 608	9	881. 11052
10	865. 120	10	979. 01169
11	951. 632	11	1076. 91286
12	1038. 144	12	1174. 81403
13	1124. 656	13	1272. 71520
14	1211. 168	14	1370. 61637
15	1297. 680	15	1468. 51754
16	1384. 192	16	1566. 41871
17	1470. 704	17	1664. 31988
18	1557. 216	18	1762. 22105
19	1643. 728	19	1860. 12222
20	1730. 240	20	1958. 02339
21	1816. 752	21	2055. 92456
22	1903. 264	22	2153. 82573
23	1989. 776	23	2251. 72689
24	2076. 288	24	2349. 62806
25	2162. 800	25	2447. 52923
26	2249. 312	26	2545. 43040

(*) La Tonne de savon de 200 livres de Lille, vaut en kilogramme 86. 512.
(**) La tonne de savon de 200 livres poids de Marc vaut en kilogrammes 97. 90117.

TONNES DE 200 LIVRES.

POIDS DE LILLE.		POIDS DE MARC.	
Tonnes.	En kilogrammes.	Tonnes.	En kilogrammes.
27	2335. 824	27	2643. 33157
28	2422. 336	28	2741. 23274
29	2508. 848	29	2839. 13391
30	2595. 360	30	2937. 03508
31	2681. 872	31	3034. 93625
32	2768. 384	32	3132. 83742
33	2854. 896	33	3230. 73859
34	2941. 408	34	3328. 63976
35	3027. 920	35	3426. 54093
36	3114. 432	36	3524. 44210
37	3200. 944	37	3622. 34326
38	3287. 456	38	3720. 24443
39	3373. 968	39	3818. 14560
40	3460. 480	40	3916. 04677
41	3546. 992	41	4013. 94794
42	3633. 504	42	4111. 84911
43	3720. 016	43	4209 75028
44	3806. 528	44	4307. 65145
45	3893. 040	45	4405. 55262
46	3979. 552	46	4503. 45379
47	4066. 064	47	4601. 35496
48	4152. 576	48	4699. 25613
49	4239. 088	49	4797. 15730
50	4325. 600	50	4895. 05847
60	5190. 720	60	5874. 07016
70	6055. 840	70	6853. 08185
80	6920. 960	80	7832. 09355
90	7786. 080	90	8811. 10524
100	8651. 200	100	9790. 11693
200	17302. 400	200	19580. 23386
300	25953. 600	300	29370. 35080
400	34604. 800	400	39160. 46773
500	43256. 000	500	48950. 58466
600	51907. 200	600	58740. 70159
700	60558. 400	700	68530. 81852
800	69209. 600	800	78320. 93546
900	77860. 800	900	88111. 05239
1000	86512. 000	1000	97901. 16932
2000	173024. «	2000	195802. 33864
3000	259536. «	3000	293703. 50796
4000	346048. «	4000	391604. 67728
5000	432560. «	5000	489505. 84660
6000	519072. «	6000	587407. 01592

MESURES DE CAPACITÉ POUR LE SEL.

Conversion de la Rasière de Sel, mesure de Lille, en Litres, Hectolitres et leurs subdivisions décimales, et du Litre, Hectolitre en Rasières et parties de rasiere de Lille.

RASIÈRES AU SEL, mesure de Lille, en litres, hectolitres et leurs subdivisions.

Parties de rasière.	Hectolitres, litre et parties décimales du litre.
Fisselées.	
1	0 01033
2	0. 02065
3	0. 03098
4	0. 04131
Carreaux.	
1	0. 04131
2	0. 08262
3	0. 12393
4	0. 16524
Havots.	
1	0. 16524
2	0. 33047
3	0. 49571
4	0. 66095
Rasières.	
*1	0. 66095
2	1. 32190
3	1. 98284
4	2. 64379
5	3. 30474
6	3 96569
7	4. 62663
8	5. 28758
9	5. 94853
10	6. 60948
11	7. 27043
12	7. 93137
13	8. 59232
14	9. 25327
15	9. 91422
16	10. 57516
17	11 23611
18	11. 89706
19	12. 55801
20	13. 21896
21	13. 87990
22	14. 54085
23	15. 20180

LITRES, HECTOLITRES, et leurs parties décimales, en rasières de sel, mesures de Lille.

Centilitres.	Rasières.	Havots.	carreau	Fisselée	100.e de fisselée
1	»	»	»	»	01
2	»	»	»	»	02
3	»	»	»	»	03
4	»	»	»	»	04
5	»	»	»	»	05
6	»	»	»	»	06
7	»	»	»	»	07
8	»	»	»	»	08
9	»	»	»	»	09
10	»	»	»	»	10
Décilitres					
1	»	»	»	»	10
2	»	»	»	»	19
3	»	»	»	»	29
4	»	»	»	»	39
5	»	»	»	»	48
6	»	»	»	»	58
7	»	»	»	»	68
8	»	»	»	»	77
9	»	»	»	»	87
10	»	»	»	»	97
Litres.					
1	»	»	»	»	97
2	»	»	»	1	94
3	»	»	»	2	90
4	»	»	»	3	87
5	»	»	1	0	84
6	»	»	1	1	81
7	»	»	1	2	78
8	»	»	1	3	75
9	»	»	2	0	71
10	»	»	2	1	68
Décalitre					
1	»	»	2	1	68
2	»	1	0	3	37
3	»	1	3	1	05
4	»	2	1	2	73
5	»	3	0	0	42
6	»	3	2	[illegible]	10

(*) La rasière de sel mesure de Lille vaut en hectolitre. 0. 66094?8.

RASIÈRES AU SEL, mesure de Lille, en litres, hectolitres et leurs subdivisions.

Rasières.	Hectolitres, litres et parties décimales de litre.
24	15. 86275
25	16. 52370
26	17. 18464
27	17. 84559
28	18. 50654
29	19. 16749
30	19. 82843
40	26. 43791
50	33. 04739
60	39. 65687
70	46. 26635
80	52. 87582
90	59. 48530
100	66. 09478
200	132. 18956
300	198. 28434
400	264. 37912
500	330. 47390
600	396. 56868
700	462. 66346
800	528. 75824
900	594. 85302
1000	660. 94780
2000	1321. 89560
3000	1982. 84340
4000	2643. 79120
5000	3304. 73900
6000	3965. 68680
7000	4626. 63460
8000	5287. 58240
9000	5948. 53020
10000	6609. 47800
20000	13218. 95600
30000	19828. 43400
40000	26437. 91200
50000	33047. 39000
60000	39656. 86800
70000	46266. 34600
80000	52875. 82400
90000	59485. 30200
100,000	66,094. 78000

LITRES, HECTOLITRES, et leurs parties décimales, en rasières de sel, mesures de Lille.

Décalitres.	Rasières.	Flavots.	carreau	Fisselée	100.e de fisselée
7	1	0	0	3	78
8	1	0	3	1	46
9	1	1	1	3	15
10	1	2	0	0	83
Hectolit.					
* 1	1	2	0	0	83
2	3	0	0	1	66
3	4	2	0	2	49
4	6	0	0	3	32
5	7	2	1	0	15
6	9	0	1	0	98
7	10	2	1	1	81
8	12	0	1	2	65
9	13	2	1	3	48
10	15	0	2	0	31
20	30	1	0	0	61
30	45	1	2	0	92
40	60	2	0	1	23
50	75	2	2	1	53
60	90	3	0	1	84
70	105	3	2	2	14
80	121	0	0	2	45
90	136	0	2	2	76
100	151	1	0	3	06
200	302	2	1	2	13
300	453	3	2	1	19
400	605	0	3	0	26
500	756	1	3	3	32
600	907	3	0	2	39
700	1059	0	1	1	45
800	1210	1	2	0	51
900	1361	2	2	3	58
1000	1512	3	3	2	64
2000	3025	3	3	1	28
3000	4538	3	2	3	93
4000	6051	3	2	2	57
5000	7564	3	2	1	21
6000	9077	3	1	3	85
7000	10590	3	1	2	50
8000	12103	3	1	1	14
9000	13616	3	0	3	78
10,000	15,129	3	0	2	42

(*) L'hectolitre de sel vaut en Rasières mesure de Lille. 1. 51979.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES CHARBONS DE TERRE.

Conversion de la Rasière de Lille pour les matières bitumineuses ou charbon de terre, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre, et de l'hectolitre en rasières, et parties de rasière de Lille.

RASIÈRES DE LILLE pour le charbon de terre, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre.		HECTOLITRES et ses subdivisions décimales, en Rasières de Lille et ses subdivisions.					
Parties de Rasière.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.	Litres.	Rasières.	Havots.	Carr.	fisselées	100.e de fisselée
Fisselées.		1	»	»	»	»	55
1	0. 01804	2	»	»	»	1	11
2	0. 03609	3	»	»	»	1	66
3	0. 05413	4	»	»	»	2	22
4	0. 07218	5	»	»	»	2	77
Carreaux.		6	»	»	»	3	33
1	0. 07218	7	»	»	»	3	88
2	0. 14436	8	»	»	1	0	43
3	0. 21654	9	»	»	1	0	99
4	0. 28872	10	»	»	1	1	54
Havots.		Décalitre					
1	0. 28872	1	»	»	1	1	54
2	0. 57744	2	»	»	2	3	08
3	0. 86615	3	»	1	0	0	63
4	1. 15487	4	»	1	1	2	17
Rasières.		5	»	1	2	3	71
* 1	1. 15487	6	»	2	0	1	25
2	2. 30975	7	»	2	1	2	79
3	3. 46462	8	»	2	3	0	33
4	4. 61949	9	»	3	0	1	88
5	5. 77437	10	»	3	1	3	42
6	6. 92924	Hectolit.					
7	8. 08411	** 1	»	3	1	3	42
8	9. 23899	2	1	2	3	2	83
9	10. 39386	3	2	2	1	2	25
10	11. 54873	4	3	1	3	1	67
11	12. 70361	5	4	1	1	1	09
12	13. 85848	6	5	0	3	0	50
13	15. 01335	7	6	0	0	3	92
14	16. 16823	8	6	3	2	3	34
15	17. 32310	9	7	3	0	2	76
16	18. 47797	10	8	2	2	2	17
17	19. 63285	11	9	2	0	1	59
18	20. 78772	12	10	1	2	1	01
19	21. 94259	13	11	1	0	0	43
20	23. 09747	14	12	0	1	3	84
21	24. 25234	15	12	3	3	3	26
22	25. 40721	16	13	3	1	2	68
23	26. 56209	17	14	2	3	2	09

(*) La Rasière de Lille, pour le charbon de terre, vaut en Hectolitres 1. 1548733g.
(**) L'Hectolitre de charbon de terre vaut en Rasières de Lille. 0. 86580.

RASIÈRES DE LILLE pour le charbon de terre, en hectolitres et parties décimales d'hectol.	
Rasières.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.
24	27. 71696
25	28. 87183
26	30. 02671
27	31. 18158
28	32. 33645
29	33. 49133
30	34. 64620
40	46. 19494
50	57. 74367
60	69. 29240
70	80. 84114
80	92. 38987
90	103. 93861
100	115. 48734
200	230. 97468
300	346. 46202
400	461. 94936
500	577. 43670
600	692 92403
700	808. 41187
800	928. 89871
900	1039. 38605
1000	1154. 87339
2000	2309. 74678
3000	3464. 62017
4000	4619. 49356
5000	5774 36695
6000	6929. 24034
7000	8084. 11373
8000	9238. 98712
9000	10398. 86051
10,000	11548. 73390

HECTOLITRES et ses subdivisions décimales, en rasières de Lille et ses subdivisions.					
Hectolitres	Rasières.	Havots.	Carr.	Fisselée	100.e de fisselée
18	15	2	1	1	51
19	16	1	3	0	93
20	17	1	1	0	35
21	18	0	2	3	76
22	19	0	0	3	18
23	19	3	2	2	60
24	20	3	0	2	02
25	21	2	2	1	43
26	22	2	0	0	85
27	23	1	2	0	27
28	24	0	3	3	09
29	25	0	1	3	10
30	25	3	3	2	52
40	34	2	2	0	69
50	43	1	0	2	87
60	51	3	3	1	04
70	60	2	1	3	21
80	69	1	0	1	39
90	77	3	2	3	56
100	86	2	1	1	73
200	173	0	2	3	47
300	259	3	0	1	20
400	346	1	1	2	93
500	432	3	3	0	67
600	519	2	0	2	40
700	606	0	2	0	13
800	692	2	3	1	86
900	779	1	0	3	60
1000	865	3	2	1	33
2000	1731	3	0	2	66
3000	2597	2	2	3	99
4000	3463	2	1	1	32
5000	4329	1	3	2	65
6000	5195	1	1	3	98
7000	6061	1	0	1	31
8000	6927	0	2	2	64
9000	7793	0	0	3	97
10,000	8658	3	3	1	30

MESURES DE CAPACITÉ POUR LE CHARBON DE BOIS.

Conversion de la Rasière de charbon de bois et de ses subdivisions, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre, et de l'hectolitre, et ses subdivisions décimales, en Rasieres de Lille.

Rasières de Lille pour le charbon de bois, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre.		HECTOLITRE et ses parties décimales, en Rasières de Lille.					
Parties de Rasière.	Hectolitre et ses parties décimales.	Litres.	Rasières	Havots.	Carr.	Fissel.	Centièmes de fisselée.
Fisselées.							
1	0. 02464	1	«	«	«	«	41
2	0. 04928	2	«	«	«	«	81
3	0. 07392	3	«	«	«	1	22
4	0. 09856	4	«	«	«	1	62
Carreaux.		5	«	«	«	2	03
1	0. 09856	6	«	«	«	2	44
2	0. 19712	7	«	«	«	2	84
3	0. 29569	8	«	«	«	3	25
4	0. 39425	9	«	«	«	3	65
Havots.		10	«	«	1	0	06
1	0. 39425	Décal.					
2	0. 78850	1	«	«	1	0	06
3	1. 18274	2	«	«	2	0	12
4	1. 57699	3	«	«	3	0	18
Rasières.		4	«	1	0	0	23
1	1. 57699	5	«	1	1	0	29
2	3. 15398	6	«	1	2	0	35
3	4. 73097	7	«	1	3	0	41
4	6. 30797	8	«	2	0	0	47
5	7. 88496	9	«	2	1	0	53
6	9. 46195	10	«	2	2	0	58
7	11. 03894	Hectol.					
8	12. 61593	1	«	2	2	0	58
9	14. 19292	2	1	1	0	1	17
10	15. 76991	3	1	3	2	1	75
11	17. 34690	4	2	2	0	2	33
12	18. 92390	5	3	0	2	2	92
13	20. 50089	6	3	3	0	3	50
14	22. 07788	7	4	1	3	0	09
15	23. 65487	8	5	0	1	0	67
16	25. 23186	9	5	2	3	1	25
17	26. 80885	10	6	1	1	1	84
18	28. 38584	11	6	3	3	2	42
19	29. 96284	12	7	2	1	3	00
20	31. 53983	13	8	0	3	3	59
21	33 11682	14	8	3	2	4	17
22	34. 69381	15	9	2	0	4	75
23	36. 27080	16	10	0	2	5	34
24	37. 84779	17	10	3	0	5	92

Rasières de Lille pour le charbon de bois, en hectolitres et parties décimales d'hectolitre.		HECTOLITRE et ses parties décimales, en Rasières de Lille.					
Rasières.	Hectolitres et ses parties décimales	Hectolitres	Rasières.	Havots.	Carr.	Fissel.	Centièmes de fisselée.
25	39. 42478	18	11	1	2	2	50
26	41. 00177	19	12	0	0	3	09
27	42. 57877	20	12	2	2	3	67
28	44. 15576	21	13	1	1	0	26
29	45. 73275	22	13	3	3	0	84
30	47. 30974	23	14	2	1	1	43
31	48. 88673	24	15	0	3	2	01
32	50. 46372	25	15	3	1	2	59
33	52. 04071	26	16	1	3	3	17
34	53. 61770	27	17	0	1	3	76
35	55. 19470	28	17	3	0	0	34
36	56. 77169	29	18	1	2	0	92
37	58 34868	30	19	0	0	1	51
38	59. 92567	31	19	2	2	2	09
39	61 50266	32	20	1	0	2	68
40	63 07965	33	20	3	2	3	26
41	64 65664	34	21	2	0	3	84
42	66. 23364	35	22	0	3	0	43
43	67. 81063	36	22	3	1	1	01
44	69. 38762	37	23	1	3	1	59
45	70. 96461	38	24	0	1	2	18
46	72. 54160	39	24	2	3	2	76
47	74. 11859	40	25	1	1	3	34
48	75. 69558	50	31	2	3	1	18
49	77. 27257	60	38	0	0	3	02
50	78. 84957	70	44	1	2	0	85
60	94. 61948	80	50	2	3	2	69
70	110. 38939	90	57	0	1	0	52
80	126. 15931	100	63	1	2	2	36
90	141. 92922	200	126	3	1	0	72
100	157. 69913	300	190	0	3	3	08
200	315. 39826	400	253	2	2	1	44
300	473. 09740	500	317	0	0	3	80
400	630. 79653	600	380	1	3	2	17
500	788. 49566	700	443	3	2	0	53
600	946. 19479	800	507	1	0	2	89
700	1103. 89392	900	570	2	3	1	25
800	1261. 59305	1000	634	0	1	3	61
900	1419. 29219	2000	1268	0	3	3	22
1000	1576. 99132	3000	1902	1	1	2	82
2000	3153. 98264	4000	2536	1	3	2	44
3000	4730. 97395	5000	3170	2	1	2	05
4000	6307. 96527	6,000	3804	2	3	1	66
5000	7884. 95659						
6,000	9461. 94791						

MESURES DE CAPACITÉ POUR LA CHAUX.

Conversion de la Manne et de la Croix de chaux, mesure de Lille, en hectolitres, et de l'hectolitre et ses subdivisions décimales, en Croix, Mannes et parties de Manne, mesures de Lille.

MANNES ET CROIX DE CHAUX, mesures de Lille, en hectolitre, et ses parties décimales.		HECTOLITRE et ses parties décimales, en Mannes et Croix de chaux, mesures de Lille.			
Parties de Manne.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.	Litres.	Croix.	Mannes.	Centièmes de Manne.
1/64	0. 00740	1	«	«	02
1/32	0. 01479	2	«	«	04
1/16	0. 02958	3	«	«	06
1/8	0. 05916	4	«	«	08
1/4	0. 11832	5	«	«	11
1/2	0. 23665	6	«	«	13
Mannes.		7	«	«	15
* 1	0. 47330	8	«	«	17
2	0. 94659	9	«	«	19
3	1. 41989	10	«	«	21
4	1. 89318	**Décalitres.**			
5	2. 36648	1	«	«	21
6	2. 83977	2	«	«	42
7	3. 31307	3	«	«	63
8	3. 78637	4	«	«	85
9	4. 25966	5	«	1	06
10	4. 73296	6	«	1	27
Croix.		7	«	1	48
1	4. 73296	8	«	1	69
2	9. 46592	9	«	1	90
3	14. 19887	10	«	2	11
4	18. 93183	**Hectolitres.**			
5	23. 66479	** 1	«	2	11
6	28. 39775	2	«	4	23
7	33. 13070	3	«	6	34
8	37. 86366	4	«	8	45
9	42. 59662	5	1	0	56
10	47. 32958	6	1	2	68
11	52. 06253	7	1	4	79
12	56. 79549	8	1	6	90
13	61. 52845	9	1	9	02
14	66. 26141	10	2	1	13
15	70. 99436	11	2	3	24
16	75. 72732	12	2	5	35
17	80. 46028	13	2	7	47
18	85. 19324	14	2	9	58
19	89. 92619	15	3	1	69

(*) La Manne de chaux, mesure de Lille, vaut en hectolitres 0. 47329759.
(**) L'hectolitre vaut en Mannes de chaux, mesure de Lille. 2. 11284377789

MANNES ET CROIX DE CHAUX, mesures de Lille, en hectolitre, et ses parties décimales.

Croix.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.
20	94. 65915
21	99. 39211
22	104. 12507
23	108. 85802
24	113. 59098
25	118. 32394
26	123. 05690
27	127. 78985
28	132. 52281
29	137. 25577
30	141. 98873
31	146. 72169
32	151. 45464
33	156. 18760
34	160. 92056
35	165. 65352
36	170. 38647
37	175. 11943
38	179. 85239
39	184. 58535
40	189. 31830
50	236. 64788
60	283. 97746
70	331. 30703
80	378. 63661
90	425. 96618
100	473. 29576
200	946. 59152
300	1419. 88728
400	1893. 18304
500	2366. 47880
600	2839. 77455
700	3313. 07031
800	3786. 36607
900	4259. 66183
1000	4732. 95759
2000	9465. 91518
3000	14198. 87277
4000	18931. 83036
5000	23664. 78795
6000	28397. 74554
7000	33130. 70313
8,000	37,863. 66072

HECTOLITRE et ses parties décimales, en Mannes et Croix de chaux, mesures de Lille.

Hectolitres.	Croix.	Mannes.	Centièmes de Manne.
16	3	3	81
17	3	5	92
18	3	8	03
19	4	0	14
20	4	2	26
21	4	4	37
22	4	6	48
23	4	8	60
24	5	0	71
25	5	2	82
26	5	4	93
27	5	7	05
28	5	9	16
29	6	1	27
30	6	3	39
40	8	4	51
50	10	5	64
60	12	6	77
70	14	7	90
80	16	9	03
90	19	0	16
100	21	1	28
200	42	2	57
300	63	3	85
400	84	5	14
500	105	6	42
600	126	7	71
700	147	8	99
800	169	0	28
900	190	1	56
1000	211	2	84
2000	422	5	69
3000	633	8	53
4000	845	1	38
5000	1056	4	22
6000	1267	7	06
7000	1478	9	91
8,000	1,690	2	75

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de Lille pour le bois de chauffage, dit Faisceaux de Nieppe, *en Steres ou Mètres cubes, et du Stère ou Mètre cube, en faisceaux et cents de faisceau, mesures de Lille.*

FAISCEAUX ET CENTS de faisceaux mesures de Lille, en Stères ou Mètres cubes.

Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.
1	0. 022
2	0. 044
3	0. 066
4	0. 089
5	0. 111
6	0. 133
7	0. 155
8	0. 177
9	0. 199
10	0. 221
11	0. 244
12	0. 266
13	0. 288
14	0. 310
15	0. 332
16	0. 354
17	0. 376
18	0. 398
19	0. 421
20	0. 443
21	0. 465
22	0. 487
23	0. 509
24	0. 531
25	0. 553
26	0. 576
27	0. 598
28	0. 620
29	0. 642
30	0. 664
31	0. 686
32	0. 708
33	0. 731
34	0. 753
35	0. 775
36	0. 797
37	0. 819
38	0. 841
39	0. 863
40	0. 886
50	1. 107

STÈRES OU MÈTRES CUBES, en faisceaux et cents de faisceaux, mesures de Lille.

Millistères.	Cents de faisceaux.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
1	«	«	05
2	«	«	09
3	«	«	14
4	«	«	18
5	«	«	22
6	«	«	27
7	«	«	32
8	«	«	36
9	«	«	41
10	«	«	45
20	«	«	90
30	«	1	36
40	«	1	81
50	«	2	26
60	«	2	71
70	«	3	16
80	«	3	61
90	«	4	07
100	«	4	52
Décistères.			
1	«	4	52
2	«	9	03
3	«	13	55
4	«	18	07
5	«	22	59
6	«	27	10
7	«	31	62
8	«	36	14
9	«	40	65
10	«	45	17
Stères.			
1	«	45	17
2	«	90	34
3	1	35	51
4	1	80	68
5	2	25	86
6	2	71	03
7	3	16	20
8	3	61	37
9	4	6	54
10	4	51	71

FAISCEAUX ET CENTS de faisceaux mesures de Lille, en Stères ou Mètres cubes.

Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.
60	1. 328
70	1. 550
80	1. 771
90	1. 992
100	2. 214
100 de faisc.	
1	2. 214
2	4. 428
3	6. 641
4	8. 855
5	11. 069
6	13. 283
7	15. 497
8	17. 710
9	19. 924
10	22. 138
20	44. 276
30	66. 414
40	88. 552
50	110. 690
60	132. 828
70	154. 966
80	177. 104
90	199. 242
100	221. 380
200	442. 760
300	664. 140
400	885. 520
500	1106. 900
600	1328. 280
700	1549. 660
800	1771. 040
900	1992. 420
1000	2213. 800
2000	4427. 600
3000	6641. 400
4000	8855. 200
5000	11069. 000
6000	13282 800
7000	15496. 600
8000	17710. 400
9000	19924. 200
10000	22138. 000
20000	44276. «
30,000	66414 «

STÈRES OU MÈTRES CUBES, en faisceaux et cents de faisceau, mesures de Lille.

Stères ou Mètres cubes	Cents de faisceaux.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
11	4	96	88
12	5	42	05
13	5	87	23
14	6	32	40
15	6	77	57
16	7	22	74
17	7	67	91
18	8	13	08
19	8	58	25
20	9	3	42
30	13	55	14
40	18	6	85
50	22	58	56
60	27	10	27
70	31	61	98
80	36	13	70
90	40	65	41
100	45	17	12
200	90	34	24
300	135	51	36
400	180	68	48
500	225	85	60
600	271	2	72
700	316	19	84
800	361	36	96
900	406	54	08
1000	451	71	20
2000	903	42	40
3000	1355	13	60
4000	1806	84	80
5000	2258	55	99
6000	2710	27	19
7000	3161	98	39
8000	3613	69	59
9000	4065	40	79
10000	4517	11	99
20000	9034	23	98
30,000	13,551	35	96

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de bois de chauffage dit faisceaux d'écartelage ou du bois de Ladesoubs, *en Stères, et du Stere en anciennes mesures de Lille.*

FAISCEAUX ET CENTS de faisceaux, mesures de Lille, en Stères et parties décimales de Stère.		STÈRES OU MÈTRES CUBES, et ses subdivisions décimales en faisceaux et cents, mesures de Lille.			
Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.	Millistères.	Cents.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
1	0. 023	1	«	«	04
2	0. 046	2	«	«	09
3	0. 069	3	«	«	13
4	0 092	4	«	«	17
5	0. 115	5	«	«	22
6	0. 139	6	«	«	26
7	0 162	7	«	«	30
8	0. 185	8	«	«	35
9	0. 208	9	«	«	39
10	0. 231	10	«	«	43
11	0. 254	20	«	«	87
12	0. 277	30	«	1	30
13	0. 300	40	«	1	73
14	0. 323	50	«	2	17
15	0. 346	60	«	2	60
16	0. 369	70	«	3	03
17	0. 393	80	«	3	46
18	0. 416	90	«	3	90
19	0. 439	100	«	4	33
20	0. 462	Décistères.			
21	0. 485	1	«	4	33
22	0. 508	2	«	8	66
23	0. 531	3	«	12	99
24	0 554	4	«	17	32
25	0. 577	5	«	21	65
26	0. 600	6	«	25	98
27	0. 623	7	«	30	31
28	0. 647	8	«	34	64
29	0 670	9	«	38	97
30	0. 693	10	«	43	31
31	0. 716	Stères.			
32	0. 739	1	«	43	31
33	0. 762	2	«	86	61
34	0. 785	3	1	29	92
35	0. 808	4	1	73	22
36	0. 831	5	2	16	53
37	0. 854	6	2	59	83
38	0. 877	7	3	3	14
39	0. 901	8	3	46	44
40	0. 924	9	3	89	75
50	1. 155	10	4	33	05

FAISCEAUX ET CENTS de faisceaux, mesures de Lille, en Stères et parties décimales de Stère.

Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.
60	1. 386
70	1. 616
80	1. 847
90	2. 078
100	2. 309
100 de faisc.	
1	2. 309
2	4. 618
3	6. 928
4	9. 237
5	11. 546
6	13. 855
7	16. 164
8	18. 474
9	20. 783
10	23. 092
20	46. 184
30	69. 276
40	92 368
50	115. 460
60	138. 552
70	161. 644
80	184. 736
90	207. 828
100	230 920
200	461. 840
300	692. 760
400	923. 680
500	1154. 600
600	1385. 520
700	1616. 440
800	1847. 360
900	2078. 280
1000	2309. 200
2000	4618. 400
3000	6927. 600
4000	9236. 800
5000	11546. 000
6000	13855. 200
7000	16164. 400
8000	18473. 600
9000	20782. 800
10000	23092. 000
20000	46184. «
30,000	69276. «

STÈRES OU MÈTRES CUBES, et leurs subdivisions décimales en faisceaux et cents, mesures de Lille.

Stères ou Mètres cubes.	Cents.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
11	4	76	36
12	5	19	66
13	5	62	97
14	6	6	27
15	6	49	58
16	6	92	88
17	7	36	19
18	7	79	49
19	8	22	80
20	8	66	10
30	12	99	15
40	17	32	20
50	21	65	25
60	25	98	30
70	30	31	35
80	34	64	40
90	38	97	45
100	43	30	50
200	86	61	01
300	129	91	51
400	173	22	02
500	216	52	52
600	259	83	02
700	303	13	53
800	346	44	03
900	389	74	54
1000	433	5	04
2000	866	10	08
3000	1299	15	12
4000	1732	20	16
5000	2165	25	20
6000	2598	30	24
7000	3031	35	28
8000	3464	40	33
9000	3897	45	37
10000	4330	50	41
20000	8661	0	81
30,000	12,991	51	22

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de bois de chauffage dit faisceaux d'écartelage ou de bois d'orme, *en Stères, et du Stère en anciennes mesures de Lille.*

FAISCEAUX ET CENTS de faisceaux, mesures de Lille, en Stères ou Mètres cubes.		STÈRES ou Mètres cubes, en faisceaux et cents de faisceaux, mesures de Lille.			
Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.	Millistères.	Cents. de faisceaux.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
1	0. 086	1	»	»	03
2	0. 072	2	»	»	06
3	0. 108	3	»	»	08
4	0. 144	4	»	»	11
5	0. 181	5	»	»	14
6	0. 217	6	»	»	17
7	0. 253	7	»	»	19
8	0. 289	8	»	»	22
9	0. 325	9	»	»	25
10	0. 361	10	»	»	28
11	0. 397	20	»	»	55
12	0. 433	30	»	»	83
13	0. 469	40	»	1	11
14	0. 506	50	»	1	38
15	0. 542	60	»	1	66
16	0. 578	70	»	1	94
17	0. 614	80	»	2	22
18	0. 650	90	»	2	49
19	0. 686	100	»	2	77
20	0. 722	Décistères			
21	0. 758	1	»	2	77
22	0. 794	2	»	5	54
23	0. 831	3	»	8	31
24	0. 867	4	»	11	08
25	0. 903	5	»	13	85
26	0. 939	6	»	16	62
27	0. 975	7	»	19	38
28	1. 011	8	»	22	15
29	1. 047	9	»	24	92
30	1 083	10	»	27	69
31	1. 119	Stères.			
32	1. 156	1	»	27	69
33	1. 192	2	»	55	38
34	1. 228	3	»	83	08
35	1. 264	4	1	10	77
36	1. 300	5	1	38	46
37	1. 336	6	1	68	15
38	1. 372	7	1	93	85
39	1. 408	8		21	54
40	1. 444	9		49	23
50	1. 806	10		76	92

Faisceaux

FAISCEAUX ET CENTS de faisceaux, mesures de Lille, en Stères ou Mètres cubes.		STÈRES ou Mètres cubes, en faisceaux et cents de faisceaux, mesures de Lille.			
Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes en parties décimales de Stère.	Stères ou Mètres cubes.	Cents de faisceaux.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
60	2. 167	11	3	4	62
70	2. 528	12	3	32	31
80	2. 889	13	3	60	00
90	3. 250	14	3	87	69
100	3. 611	15	4	15	39
100 de faisc.		16	4	43	08
1	3. 611	17	4	70	77
2	7. 222	18	4	98	46
3	10. 833	19	5	26	16
4	14. 444	20	5	53	85
5	18. 056	30	8	30	77
6	21. 667	40	11	7	70
7	25. 278	50	13	84	62
8	28. 889	60	16	61	54
9	32. 500	70	19	38	47
10	36. 111	80	22	15	39
20	72. 222	90	24	92	32
30	108. 333	100	27	69	24
40	144. 444	200	55	38	48
50	180. 555	300	83	7	72
60	216. 666	400	110	76	96
70	252. 777	500	138	46	20
80	288. 888	600	166	15	44
90	324. 999	700	193	84	67
100	361. 110	800	221	53	91
200	722. 220	900	249	23	15
300	1083. 330	1000	276	92	39
400	1444. 440	2000	553	84	79
500	1805. 550	3000	830	77	18
600	2166. 660	4000	1107	69	57
700	2527. 770	5000	1384	61	96
800	2888. 880	6000	1661	54	36
900	3249. 990	7000	1938	46	75
1000	3611. 100	8000	2215	39	14
2000	7222. 200	9000	2492	31	54
3000	10833. 300	10000	2769	23	93
4000	14444. 400	20000	5538	47	86
5000	18055. 500	30,000	8,307	71	78
6000	21666. 600				
7000	25277. 700				
8000	28888. 800				
9000	32499. 900				
10000	36111. 000				
20000	72222. «				
30,000	108.333. «				

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de bois de chauffage, dit faisceaux de Rive ; *en Stères ou Mètres cubes, et du Stère ou Mètre cube en anciennes mesures de Lille.*

FAISCEAUX et cents de faisceaux mesures de Lille, en Stères ou Mètres cubes.

Faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.
1	0. 111
2	0. 222
3	0. 332
4	0. 443
5	0. 554
6	0. 665
7	0. 776
8	0. 886
9	0. 997
10	1. 108
11	1. 219
12	1. 330
13	1. 440
14	1. 551
15	1. 662
16	1. 773
17	1. 884
18	1. 994
19	2. 105
20	2. 216
21	2. 327
22	2. 438
23	2. 548
24	2. 659
25	2. 770
26	2. 881
27	2. 992
28	3. 102
29	3. 213
30	3. 324
40	4. 432
50	5. 540
60	6. 648
70	7. 756
80	8. 864
90	9. 972
100	11. 080

STÈRES ou Mètres cubes, en faisceaux, cents et parties de faisceau, mesures de Lille.

Millistères.	Cents de faisceaux.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
1	»	»	01
2	»	»	02
3	»	»	03
4	»	»	04
5	»	»	05
6	»	»	05
7	»	»	06
8	»	»	07
9	»	»	08
10	»	»	09
20	»	»	18
30	»	»	27
40	»	»	36
50	»	»	45
60	»	»	54
70	»	»	63
80	»	»	72
90	»	«	81
100	»	»	90
Décistères.			
1	»	»	90
2	»	1	81
3	»	2	71
4	»	3	61
5	»	4	51
6	»	5	42
7	»	6	32
8	»	7	22
9	»	8	12
10	»	9	03
Stères.			
1	»	9	03
2	»	18	05
3	»	27	08
4	»	36	10
5	»	45	13
6	»	54	15

FAISCEAUX et cents de faisceaux mesures de Lille, en Stères ou Mètres cubes.		STÈRES ou Mètres cubes, en faisceaux, cents et parties de faisceau, mesures de Lille.			
Cents de faisceaux.	Stères ou Mètres cubes et parties décimales de Stère.	Stères.	Cents de faisceaux.	Faisceaux.	Centièmes de faisceau.
1	11. 080	7	»	63	18
2	22. 160	8	»	72	20
3	33. 240	9	»	81	23
4	44. 320	10	»	90	25
5	55. 400	20	1	80	51
6	66. 480	30	2	70	76
7	77. 560	40	3	61	01
8	88. 640	50	4	51	26
9	99. 720	60	5	41	52
10	110. 800	70	6	31	77
20	221. 600	80	7	22	02
30	332. 400	90	8	12	27
40	443. 200	100	9	2	53
50	554. 000	200	18	5	05
60	664. 800	300	27	7	58
70	775. 600	400	36	10	11
80	886. 400	500	45	12	64
90	997. 200	600	54	15	16
100	1108. 000	700	63	17	69
200	2216. »	800	72	20	22
300	3324. »	900	81	22	74
400	4432. »	1000	90	25	27
500	5540. »	2000	180	50	54
600	6648. »	3000	270	75	81
700	7756. »	4000	361	1	08
800	8864. »	5000	451	26	35
900	9972. »	6000	541	51	62
1000	11080. »	7000	631	76	89
2000	22160. »	8000	722	2	16
3000	33240. »	9000	812	27	43
4000	44320. »	10000	902	52	70
5000	55400. »	20000	1805	5	40
6000	66480. »	30000	2707	58	10
7000	77560. »	40000	3610	10	80
8000	88640. »	50000	4512	63	50
9000	99720. »	60,000	5415	16	20
10000	110800. »				
20000	221600. »				
30000	332400. »				
40000	443200. »				
50000	554000. »				
60,000	664800. »				

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes Mesures de bois de chauffage de Lille, dites Quionlées, *en Stères ou Mètres cubes, et du Stère ou Mètre cube en anciennes mesures de Lille.*

MESURES ANCIENNES DE LILLE, en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		STÈRES OU MÈTRES CUBES et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Quionlées.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Millistères.	Cents de Quionlées.	Quionlées	100.e de Quionlée.
1	0. 023	1	»	»	04
2	0. 045	2	»	»	09
3	0. 068	3	»	»	13
4	0. 090	4	»	»	18
5	0. 113	5	»	»	22
6	0. 135	6	»	»	27
7	0. 158	7	»	»	31
8	0. 180	8	»	»	36
9	0. 203	9	»	»	40
10	0. 225	10	»	»	44
11	0. 248	20	»	»	89
12	0. 270	30	»	1.	33
13	0. 293	40	»	1	78
14	0. 315	50	»	2	22
15	0. 338	60	»	2	66
16	0. 360	70	»	3	11
17	0. 383	80	»	3	55
18	0. 405	90	»	4	00
19	0. 428	100	»	4	44
20	0. 450	Décistères.			
21	0. 473	1	»	4	44
22	0. 495	2	»	8	88
23	0. 518	3	»	13	32
24	0. 540	4	»	17	76
25	0. 563	5	»	22	20
26	0. 586	6	»	26	64
27	0. 608	7	»	31	08
28	0. 631	8	»	35	52
29	0. 653	9	»	39	96
30	0. 676	10	»	44	40
40	0. 901	Stères.			
50	1. 126	1	»	44	40
60	1. 351	2	»	88	81
70	1. 576	3	1	33	21
80	1. 802	4	1	77	62
90	2. 027	5	2	22	02
100	2. 252	6	2	66	43

MESURES ANCIENNES DE LILLE en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.

Cents de Quiqulées.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.
1.	2. 252
2	4. 504
3	6. 756
4	9. 008
5	11. 260
6	13. 512
7	15. 764
8	18. 016
9	20. 268
10	22. 520
20	45. 040
30	67. 560
40	90. 080
50	112. 600
60	135. 120
70	157. 640
80	180. 160
90	202. 680
100	225. 200
200	450. 400
300	675. 600
400	900. 800
500	1126. 000
600	1351. 200
700	1576. 400
800	1801. 600
900	2026. 800
1000	2252. 000
2000	4504. »
3000	6756. »
4000	9008. »
5000	11260. »
6000	13512. »
7000	15764. »
8000	18016. »
9000	20268. »
10,000	22520. »

STÈRES OU MÈTRES CUBES et parties décimales de stère en mesures anciennes de Lille.

Stères.	Cents de Quiculées.	Quiculées.	100.e de Quiculée.
7	3	10	83
8	3	55	24
9	3	99	64
10	4	44	05
11	4	88	45
12	5	32	86
13	5	77	26
14	6	21	67
15	6	66	07
16	7	10	48
17	7	54	88
18	7	99	29
19	8	43	69
20	8	88	10
30	13	32	15
40	17	76	20
50	20	20	25
60	26	64	30
70	31	08	35
80	35	52	40
90	39	96	45
100	44	40	50
200	88	80	99
300	133	21	49
400	177	61	99
500	222	02	49
600	266	42	98
700	310	83	48
800	355	23	98
900	399	64	48
1000	444	4	97
2000	888	9	95
3000	1332	14	92
4000	1776	19	89
5000	2220	24	87
6000	2664	29	84
7000	3108	34	81
8000	3552	39	79
9000	3996	44	76
10,000	4440	49	73

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes Mesures de Lille pour le bois de chauffage, dit Bourrées de Ladesoubs, *en stères ou mètres cubes, et du stère ou mètre cube, en anciennes mesures de Lille.*

MESURES ANCIENNES DE LILLE en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		STÈRES OU MÈTRES CUBES, et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Bourrées de Ladesoubs.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Millistères.	Cents de bourrées de Ladesoubs.	Bourrées de Ladesoubs.	100.e de bourrée.
1	0. 046	1	»	»	02
2	0. 092	2	»	»	04
3	0. 138	3	»	»	07
4	0. 184	4	»	»	09
5	0. 230	5	»	»	11
6	0. 276	6	»	»	13
7	0. 322	7	»	»	15
8	0. 368	8	»	»	17
9	0. 414	9	»	»	20
10	0. 460	10	»	»	22
11	0. 506	20	»	»	44
12	0. 552	30	»	»	65
13	0. 597	40	»	»	87
14	0. 643	50	»	1	09
15	0. 689	60	»	1	31
16	0. 735	70	»	1	52
17	0. 781	80	»	1	74
18	0. 827	90	»	1	96
19	0. 873	100	»	2	18
20	0. 919	Décistères.			
21	0. 965	1	»	2	28
22	1. 011	2	»	4	35
23	1. 057	3	»	6	53
24	1. 103	4	»	8	70
25	1. 149	5	»	10	88
26	1. 195	6	»	13	06
27	1. 241	7	»	15	23
28	1. 287	8	»	17	41
29	1. 333	9	»	19	58
30	1. 379	10	»	21	76
40	1. 838	Stères.			
50	2. 298	1	»	21	76
60	2. 758	2	»	43	52
70	3 217	3	»	65	28
80	3. 677	4	»	87	03
90	4. 136	5	1.	8	79
100	4. 596	6	1.	30	55

MESURES ANCIENNES DE LILLE en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		STÈRES OU MÈTRES CUBES, et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Cents de bourrées de Ladesoubs.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Stères.	Cents de bourrées de Ladesoubs.	Bourrées de Ladesoubs.	Verges de bourrées.
1	4. 596	7	1	32	31
2	9. 192	8	1	74	07
3	13. 788	9	1	95	83
4	18. 384	10	2	17	59
5	22. 980	11	2	39	34
6	27. 575	12	2	61	10
7	32. 171	13	2	82	86
8	36. 767	14	3	4	62
9	41. 363	15	3	26	38
10	45. 959	16	3	48	14
20	91. 918	17	3	69	89
30	137. 877	18	3	91	65
40	183. 836	19	4	13	41
50	229. 795	20	4	35	17
60	275. 754	30	6	52	76
70	321. 713	40	8	70	34
80	367. 672	50	10	87	93
90	413. 631	60	13	5	51
100	459. 590	70	15	23	10
200	919. 180	80	17	40	68
300	1378. 770	90	19	58	27
400	1838. 360	100	21	15	85
500	2297. 950	200	43	31	70
600	2757. 540	300	65	27	56
700	3217. 130	400	87	3	41
800	3676. 720	500	108	79	26
900	4136. 310	600	130	55	11
1000	4595. 900	700	152	30	97
2000	9191. 800	800	174	6	82
3000	13787. 700	900	195	82	67
4000	18383. 600	1000	217	58	52
5000	22979. 500	2000	435	17	05
6000	27575. 400	3000	652	75	57
7000	32171. 300	4000	870	34	10
8000	36767. 200	5000	1087	92	62
9000	41363. 100	6000	1305	51	14
10,000	45,959. 000	7000	1523	9	67
		8000	1740	68	19
		9000	1958	26	72
		10,000	2175	85	24

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes Mesures de Lille pour le bois de chauffage dit Bourrées Wervi, *en stères ou mètres cubes, et du stère ou mètre cube, en anciennes mesures de Lille.*

Mesures anciennes de Lille, en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		Stères ou Mètres cubes, et parties décimales, en mesures anciennes de Lille.			
Bourrées Wervi.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Millistères.	Cents de bourrées Wervi.	Bourrées.	100.e de Bourrée.
1	0. 043	1	»	»	02
2	0. 085	2	»	»	05
3	0. 128	3	»	»	07
4	0. 171	4	»	»	09
5	0. 213	5	»	»	12
6	0. 256	6	»	»	14
7	0. 299	7	»	»	16
8	0. 341	8	»	»	19
9	0. 384	9	»	»	21
10	0. 427	10	»	»	23
11	0. 469	20	»	»	47
12	0. 512	30	»	»	70
13	0. 555	40	»	»	94
14	0. 597	50	»	1	17
15	0. 640	60	»	1	41
16	0. 683	70	»	1	64
17	0. 726	80	»	1	87
18	0. 768	90	»	2	11
19	0. 811	100	»	2	34
20	0. 854	Décistères.			
21	0. 896	1	»	2	34
22	0. 939	2	»	4	69
23	0. 982	3	»	7	03
24	1. 024	4	»	9	37
25	1. 067	5	»	11	72
26	1. 110	6	»	14	06
27	1. 152	7	»	16	40
28	1. 195	8	»	18	75
29	1. 238	9	»	21	09
30	1. 280	10	»	23	43
40	1. 707	Stères.			
50	2. 134	1	»	23	43
60	2. 561	2	»	46	86
70	2. 987	3	»	70	30
80	3. 414	4	»	93	73
90	3. 841	5	1	17	16
100	4. 268	6	1	40	59

Mesures anciennes de Lille en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes, et parties décimales, en mesures anciennes de Lille.			
Cents de bourrées Wervi.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Stères.	Cents de bourrées Wervi.	Bourrées	100.e de bourrée.
1	4. 268	7	1	64	02
2	8. 535	8	1	87	45
3	12. 803	9	2	10	89
4	17. 071	10	2	34	32
5	21. 339	11	2	57	75
6	25. 606	12	2	81	18
7	29. 874	13	3	4	61
8	34. 142	14	3	28	05
9	38. 409	15	3	51	48
10	42. 677	16	3	74	91
20	85. 354	17	3	98	34
30	128. 031	18	4	21	77
40	170. 708	19	4	45	20
50	213. 385	20	4	68	64
60	256. 062	30	7	2	95
70	298. 739	40	9	37	27
80	341. 416	50	11	71	59
90	384. 093	60	14	5	91
100	426. 770	70	16	40	23
200	853. 540	80	18	74	55
300	1280. 310	90	21	8	86
400	1707. 080	100	23	43	18
500	2133. 850	200	46	86	37
600	2560. 620	300	70	29	55
700	2987. 390	400	93	72	73
800	3414. 160	500	117	15	91
900	3840. 930	600	140	59	10
1000	4267. 700	700	164	2	28
2000	8535. 400	800	187	45	46
3000	12803. 100	900	210	88	64
4000	17070. 800	1000	234	31	83
5000	21338. 500	2000	468	63	65
6000	25606. 200	3000	702	95	48
7000	29873. 900	4000	937	27	30
8000	34141. 600	5000	1171	59	13
9000	38409. 300	6000	1405	90	95
10,000	42677. 000	7000	1640	22	78
		8000	1874	54	60
		9000	2108	86	43
		10,000	2343	18	25

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes Mesures de Lille pour le bois de chauffage, de Tiercelets, *en Stères ou Mètres cubes, et du Stère ou Mètre cube en anciennes mesures de Lille.*

Mesures anciennes de Lille, en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Tiercelets.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Millistères.	Cents de tiercelets.	tiercelets.	100.es de tiercelet.
1	0. 136	1	»	»	01
2	0. 271	2	»	»	01
3	0. 407	3	»	»	02
4	0. 542	4	»	»	03
5	0. 678	5	»	»	04
6	0. 813	6	»	»	04
7	0. 949	7	»	»	05
8	1. 084	8	»	»	06
9	1. 220	9	»	»	07
10	1, 355	10	»	»	07
11	1. 491	20	»	»	15
12	1. 626	30	»	»	22
13	1, 762	40	»	»	30
14	1, 897	50	»	»	37
15	2. 033	60	»	»	44
16	2, 168	70	»	»	52
17	2, 304	80	»	»	59
18	2, 439	90	»	»	66
19	2, 575	100	»	»	74
20	2. 710	Décistères.			
21	2, 846	1	»	»	74
22	2. 981	2	»	1	48
23	3. 117	3	»	2	21
24	3, 252	4	»	2	95
25	3. 388	5	»	3	69
26	3. 523	6	»	4	43
27	3. 659	7	»	5	17
28	3. 794	8	»	5	90
29	3 940	9	»	6	64
30	4, 065	10	»	7	38
40	5. 420	Stères.			
50	6. 775	1	»	7	38
60	8. 130	2	»	14	76
70	9. 485	3	»	22	14
80	10. 840	4	»	29	52
90	12. 195	5	»	36	90
100	13 550	6	»	44	28

Mesures anciennes de Lille, en stères ou mètres cubes, et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Cents de tiercelets.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Stères.	Cents de tiercelets.	tiercelets	100.e de tiercelet.
1	13. 550	7	»	21	66
2	27 100	8	»	25	04
3	40. 650	9	»	28	42
4	54. 200	10	»	32	80
5	67. 750	11	»	35	18
6	81. 300	12	»	38	56
7	94. 850	13	»	42	94
8	108. 400	14	1	3	32
9	121. 950	15	1	10	70
10	135. 500	16	1	18	08
20	271 000	17	1	25	46
30	406. 500	18	1	32	84
40	542. 000	19	1	40	22
50	677 500	20	1	47	60
60	813. 000	30	2	21	40
70	948. 500	40	2	95	20
80	1084. 000	50	3	69	00
90	1219 500	60	4	42	80
100	1355. 000	70	5	16	61
200	2710. »	80	5	90	41
300	4065. »	90	6	64	21
400	5420. »	100	7	38	01
500	6775. »	200	14	76	01
600	8130. »	300	22	14	02
700	9485. »	400	29	52	03
800	10840. »	500	36	90	04
900	12195. »	600	44	28	04
1000	13550. »	700	51	66	05
2000	27100. »	800	59	4	06
3000	40650. »	900	66	42	07
4000	54200 »	1000	73	80	07
5000	67750. »	2000	147	60	15
6000	81300. »	3000	221	40	22
7000	94850. »	4000	295	20	30
8000	108400. »	5000	369	0	37
9000	121950. »	6000	442	80	44
10,000	135500. »	7000	516	60	52
		8000	590	40	59
		9000	664	20	66
		10,000	738	0	74

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes Mesures de Lille pour le bois de chauffage dit Fagots, *en Stères ou Mètres cubes, et du Stère ou Mètre cube en anciennes Mesures de Lille.*

Mesures anciennes de Lille en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Fagots.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Millistères.	Cents de fagots.	Fagots	100.e de fagot.
1	0. 056	1	»	»	02
2	0. 113	2	»	»	04
3	0. 169	3	»	»	05
4	0. 225	4	»	»	07
5	0. 281	5	»	»	09
6	0. 338	6	»	»	11
7	0. 394	7	»	»	12
8	0. 450	8	»	»	14
9	0. 507	9	»	»	16
10	0. 563	10	»	»	18
11	0. 619	20	»	»	36
12	0. 675	30	»	»	53
13	0. 732	40	»	»	71
14	0. 788	50	»	»	89
15	0. 844	60	»	1	07
16	0. 901	70	»	1	24
17	0. 957	80	»	1	42
18	1. 013	90	»	1	60
19	1. 069	100	»	1	78
20	1. 126	Décistères.			
21	1. 182	1	»	1	78
22	1. 238	2	»	3	55
23	1. 295	3	»	5	33
24	1. 351	4	»	7	11
25	1. 407	5	»	8	88
26	1. 464	6	»	10	66
27	1. 520	7	»	12	44
28	1. 576	8	»	14	21
29	1. 632	9	»	15	99
30	1. 689	10	»	17	77
40	2. 252	Stères.			
50	2. 814	1	»	17	77
60	3. 377	2	»	35	53
70	3. 940	3	»	53	30
80	4. 503	4	»	71	06
90	5. 066	5	»	88	83
100	5. 629	6	1	6	59

Mesures anciennes de Lille en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère, en mesures anciennes de Lille.			
Cents de fagots.	Stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.	Stères.	Cents de fagots.	Fagots.	100.es de fagot.
1	5. 629	7	1	24	36
2	11. 258	8	1	42	12
3	16. 887	9	1	59	89
4	22. 516	10	1	77	65
5	28. 145	11	1	95	42
6	33. 773	12	2	13	19
7	39. 402	13	2	30	95
8	45. 031	14	2	48	72
9	50 660	15	2	66	48
10	56. 289	16	2	84	25
20	112. 578	17	3	2	01
30	168. 867	18	3	19	78
40	225. 156	19	3	37	54
50	281. 445	20	3	55	31
60	337. 734	30	5	32	96
70	394. 023	40	7	10	62
80	450. 312	50	8	88	27
90	506. 601	60	10	65	93
100	562. 890	70	12	43	58
200	1125. 780	80	14	21	24
300	1688. 670	90	15	98	89
400	2251. 560	100	17	76	55
500	2814. 450	200	35	53	09
600	3377. 340	300	53	29	64
700	3940. 230	400	71	6	18
800	4503. 120	500	88	82	73
900	5066. 010	600	106	59	28
1000	5628. 900	700	124	35	82
2000	11257. 800	800	142	12	37
3000	16886. 700	900	159	88	91
4000	22515. 600	1000	177	65	46
5000	28144. 500	2000	355	30	92
6000	33773. 400	3000	532	96	38
7000	39402. 300	4000	710	61	84
8000	45031. 200	5000	888	27	30
9000	50660. 100	6000	1065	92	76
10,000	56289. 000	7000	1243	58	22
	1	8000	1421	23	68
	1	9000	1598	89	14
	1	10,000	1776	54	60
	1				

TABLE

Pour faciliter la formation du Stère ou Mètre cube de bois de chauffage, avec des bûches qui ont plus ou moins d'un Mètre de longueur, avec indication de la hauteur que les montans des châssis doivent avoir proportionnellement aux différentes longueurs des bûches.

LONGUEUR des BUCHES.		HAUTEUR des MONTANS.	
mèt.	cent.	mèt.	cent.
0.	50	2.	00
0.	51	1.	96
0.	52	1.	92
0.	53	1.	88
0.	54	1.	85
0.	55	1.	82
0.	56	1.	78
0.	57	1.	75
0.	58	1.	72
0.	59	1.	69
0.	60	1.	67
0.	61	1.	64
0.	62	1.	61
0.	63	1.	59
0.	64	1.	56
0.	65	1.	54
0.	66	1.	51
0.	67	1.	49
0.	68	1.	47
0.	69	1.	45
0.	70	1.	42
0.	71	1.	40
0.	72	1.	39
0.	73	1.	37
0.	74	1.	35
0.	75	1.	33
0.	76	1.	31
0.	77	1.	30
0.	78	1.	28
0.	79	1.	26
0.	80	1.	25
0.	81	1.	23
0.	82	1.	22
0.	83	1.	20
0.	84	1.	19
0.	85	1.	18
0.	86	1.	16
0.	87	1.	15
0.	88	1.	14
0.	89	1.	12
0.	90	1.	11
0.	91	1.	10
0.	92	1.	08
0.	93	1.	07
0.	94	1.	06
0.	95	1.	05
0.	96	1.	04
0.	97	1.	03
0.	98	1.	02
0.	99	1.	01
1.	00	1.	00
1.	01	0.	99
1.	02	0.	98
1.	03	0.	97
1.	04	0.	96
1.	05	0.	95
1.	06	0.	94
1.	07	0.	93
1.	08	0.	93
1.	09	0.	92
1.	10	0.	91
1.	11	0.	90
1.	12	0.	89
1.	13	0.	88
1.	14	0.	88
1.	15	0.	87
1.	16	0.	86
1.	17	0.	85
1.	18	0.	85
1.	19	0.	84
1.	20	0.	83
1.	21	0.	83
1.	22	0.	82
1.	23	0.	81
1.	24	0.	81
1.	25	0.	80
1.	26	0.	79
1.	27	0.	79
1.	28	0.	78
1.	29	0.	77
1.	30	0.	77

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de Lille pour le bois de charpente ou de construction dit pied de gîte, en Stères et parties décimales de Stère, et de Stère et ses parties décimales, en cents de pied de gîte, pieds de gîte et fractions de pied de gîte, mesures de Lille.

MESURES ANCIENNES de Lille, en Stères et parties décimales de Stère.		STÈRES et parties décimales de Stère, en mesures anciennes de Lille.				
Parties de pied de gîte.	Stères et parties décimales de Stère.	Millistères.	Cents de pieds de gîte.	Pieds de gîte.	Chevill.	centièmes de cheville.
Chevilles.						
1	0. 0002	1	»	»	4	58
2	0. 0004	2	»	»	9	17
3	0. 0007	3	»	»	13	75
4	0. 0009	4	»	1	2	33
5	0. 0011	5	»	1	6	91
6	0. 0013	6	»	1	11	50
7	0. 0015	7	»	2	0	08
8	0. 0018	8	»	2	4	66
9	0. 0020	9	»	2	9	25
10	0. 0022	10	»	2	13	83
11	0. 0024	20	»	5	11	66
12	0. 0026	30	»	8	9	49
13	0. 0028	40	»	11	7	32
14	0. 0031	50	»	14	5	15
15	0. 0033	60	»	17	2	98
16	0. 0035	70	»	20	0	81
Pieds de gîte.		80	»	22	14	64
1	0. 0085	90	»	25	12	47
2	0. 0070	100	»	28	10	30
3	0. 0105	Décistères.				
4	0. 0140	1	»	28	10	30
5	0. 0175	2	»	57	4	59
6	0. 0209	3	»	85	14	89
7	0. 0244	4	1	14	9	18
8	0. 0279	5	1	43	3	48
9	0. 0314	6	1	71	13	77
10	0. 0349	7	2	0	8	07
11	0. 0384	8	2	29	2	36
12	0. 0419	9	2	57	12	66
13	0. 0454	10	2	86	6	95
14	0. 0489	Stères.				
15	0. 0524	1	2	86	6	95
16	0. 0559	2	5	72	13	90
		3	8	59	4	85

MESURES ANCIENNES de Lille, en Stère et parties décimales de Stère.		STÈRES et parties décimales de Stère, en mesures anciennes de Lille.				
Pieds de gite.	Stères et parties décimales de Stère.	Stères.	Cents de pieds de gite.	Pieds de gite.	Chevill.	centièmes de cheville.
17	0. 0594	4	11	45	11	81
18	0. 0628	5	14	32	2	76
19	0. 0663	6	17	18	9	71
20	0. 0698	7	20	5	0	66
21	0. 0733	8	22	91	7	61
22	0. 0768	9	25	77	14	56
23	0. 0803	10	28	64	5	51
24	0. 0838	11	31	50	12	47
25	0. 0873	12	34	37	3	42
26	0. 0908	13	37	23	10	37
27	0. 0943	14	40	10	1	32
28	0. 0978	15	42	96	8	27
29	0. 1012	16	45	82	15	22
30	0. 1047	17	48	69	6	17
31	0. 1082	18	51	55	13	13
32	0. 1117	19	54	42	4	08
33	0. 1152	20	57	28	11	03
34	0. 1187	21	60	15	2	98
35	0. 1222	22	63	1	8	93
36	0. 1257	23	65	87	15	88
37	0. 1292	24	68	74	6	83
38	0. 1327	25	71	60	13	79
39	0. 1362	26	74	47	4	74
40	0. 1396	27	77	33	11	69
41	0. 1431	28	80	20	2	64
42	0. 1466	29	83	6	9	59
43	0. 1501	30	85	93	0	54
44	0. 1536	31	88	79	7	49
45	0. 1571	32	91	65	14	44
46	0. 1606	33	94	52	5	40
47	0. 1641	34	97	38	12	35
48	0. 1676	35	100	25	3	30
49	0. 1711	36	103	11	10	25
50	0. 1746	37	105	98	1	20
60	0. 2095	38	108	84	8	15
70	0. 2444	39	111	70	15	11
80	0. 2793	40	114	57	6	06
90	0 3142	41	117	43	13	01
100	0. 3491	42	120	30	3	96

MESURES ANCIENNES de Lille, en Stères et parties décimales de Stère.

Cents de pieds de gîte.	Stères et parties décimales de Stère.
1	0. 3491
2	0. 6982
3	1. 0474
4	1. 3965
5	1. 7456
6	2. 0947
7	2. 4438
8	2. 7930
9	3. 1421
10	3. 4912
20	6. 9824
30	10. 4736
40	13. 9648
50	17. 4560
60	20. 9472
70	24. 4384
80	27. 9296
90	31. 4208
100	34. 9120
200	69. 8240
300	104. 7360
400	139. 6480
500	174. 5600
600	209. 4720
700	244. 3840
800	279. 2960
900	314. 2080
1000	349. 1200
2000	698. 2400
3000	1047. 3600
4000	1396. 4800
5000	1745. 6000
6000	2094. 7200
7000	2443. 8400
8000	2792. 9600
9000	3142. 0800
10000	3491. 2000
20000	6982. 4000
30000	10473. 6000
40000	13964. 8000
50000	17456. 0000
60,000	20,947. 2000

STÈRES et parties décimales de Stère, en mesures anciennes de Lille.

Stères.	Cents de pieds de gîte.	Pieds de gîte.	Chevill.	centièmes de cheville.
43	123	26	10	91
44	126	3	1	86
45	128	89	8	81
46	131	75	15	77
47	134	60	6	72
48	137	48	13	67
49	140	35	4	62
50	143	21	11	57
60	171	86	1	09
70	200	50	6	60
80	229	14	12	11
90	257	79	1	63
100	286	43	7	14
200	572	86	14	28
300	859	30	5	43
400	1145	73	12	57
500	1432	17	3	71
600	1718	60	10	85
700	2005	4	1	99
800	2291	47	9	14
900	2577	91	0	28
1000	2864	34	7	42
2000	5728	68	14	84
3000	8593	3	6	26
4000	11457	37	13	68
5000	14321	72	5	10
6000	17186	6	12	52
7000	20050	41	3	94
8000	22914	75	11	36
9000	25779	10	2	78
10000	28643	44	10	20
20000	57286	89	4	40
30000	85930	33	14	60
40000	114573	78	8	80
50000	143217	23	3	00
60,000	171,860	67	13	20

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de Lille pour le bois de charpente ou de construction, dit faisceaux en rond, *en Stères et parties décimales de Stère, et du Stère et ses parties décimales en anciennes mesures de Lille.*

Mesures anciennes de Lille, en Stères et parties décimales de Stère.		Stères et parties décimales de Stère, en anciennes mesures de Lille.				
Parties de faisceau.	Stères et parties décimales de Stère.	Millistères.	Cents de faisceaux.	faisceaux	Bûches.	100.e de bûche.
Bûches.						
1	0. 0060	1	»	»	»	17
2	0. 0121	2	»	»	»	33
3	0. 0182	3	»	»	»	50
Faisceaux.		4	»	»	»	66
1	0. 0182	5	»	»	»	83
2	0. 0363	6	»	»	»	99
3	0. 0545	7	»	»	1	16
4	0. 0726	8	»	»	1	32
5	0. 0908	9	»	»	1	48
6	0. 1089	10	»	»	1	65
7	0. 1271	20	»	1	0	31
8	0. 1452	30	»	1	1	96
9	0. 1634	40	»	2	0	61
10	0. 1815	50	»	2	2	26
11	0. 1997	60	»	3	0	92
12	0. 2178	70	»	3	2	57
13	0. 2360	80	»	4	1	22
14	0. 2541	90	»	4	2	87
15	0. 2723	100	»	5	1	53
16	0. 2904	Décistères.				
17	0. 3086	1	»	5	1	53
18	0. 3268	2	»	11	0	05
19	0. 3449	3	»	16	1	58
20	0. 3631	4	»	22	0	10
30	0. 5446	5	»	27	1	63
40	0. 7261	6	»	33	0	16
50	0. 9077	7	»	38	1	68
60	1. 0892	8	»	44	0	21
70	1. 2707	9	»	49	1	74
80	1. 4522	10	»	55	0	26
90	1. 6338	Stères.				
100	1. 8153	1	»	55	0	26
		2	1	10	0	52
		3	1	65	0	79
		4	2	20	1	05
		5	2	75	1	31

Mesures anciennes de Lille, en Stères et parties décimales de Stère.		Stères et parties décimales de Stère, en anciennes mesures de Lille.				
Cents de faisceaux.	Stères et parties décimales de Stère.	Stères.	Cents de faisceaux.	faisceaux	Bûches.	100.e de bûche.
1	1. 8153	6	3	30	1	57
2	3 6306	7	3	85	1	83
3	5. 4459	8	4	40	2	10
4	7. 2612	9	4	95	2	36
5	9. 0765	10	5	50	2	62
6	10. 8918	20	11	1	2	24
7	12. 7071	30	16	52	1	86
8	14. 5224	40	22	3	1	48
9	16. 3377	50	27	54	1	10
10	18. 1530	60	33	5	0	72
20	36. 3060	70	38	56	0	34
30	54. 4590	80	44	6	2	96
40	72. 6120	90	49	57	2	57
50	90. 7650	100	55	8	2	19
60	108. 9180	200	110	17	1	39
70	127. 0710	300	165	26	0	58
80	145. 2240	400	220	34	2	78
90	163. 3770	500	275	43	1	97
100	181. 5300	600	330	52	1	16
200	363. 0600	700	385	61	0	36
300	544. 5900	800	440	69	2	55
400	726. 1200	900	495	78	1	75
500	907. 6500	1000	550	87	0	94
600	1089. 1800	2000	1101	74	1	88
700	1270. 7100	3000	1652	61	2	82
800	1452. 2400	4000	2203	49	0	76
900	1633. 7700	5000	2754	36	1	70
1000	1815. 3000	6000	3305	23	2	64
2000	3630. 6000	7000	3856	11	0	58
3000	5445. 9000	8000	4406	98	1	52
4000	7261. 2000	9000	4957	85	2	46
5000	9076. 5000	10000	5508	73	0	40
6000	10891. 8000	20000	11017	46	0	80
7000	12707. 1000	30000	16526	19	1	20
8000	14522. 4000	40000	22034	92	1	60
9000	16337. 7000	50000	27543	65	2	00
10000	18153. 0000	60,000	33052	38	2	40
20000	36306. »					
30000	54459. »					
40000	72612. »					
50000	90765. »					
60,000	108918. »					

CONVERSION des anciennes mesures linéaires des différentes communes du département du Nord, et dans lesquelles il existe une différence de ces mesures entr'elles; classées par lettres alphabétiques.

NOMS des COMMUNES.	Dénomination des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{32}$	0. 022	1	0. 014
				2	0. 029
		$\frac{1}{16}$	0. 044	3	0. 043
				4	0. 057
		$\frac{1}{8}$	0. 087	5	0. 072
				6	0. 086
		$\frac{1}{4}$	0. 175	7	0. 100
				8	0. 115
		$\frac{1}{2}$	0. 349	9	0. 129
		aunes.		10	0. 143
		1	0. 698	20	0. 286
				30	0. 430
		2	1. 397	40	0. 573
				50	0. 716
AMAND (St.)	aunes.	3	2. 095	60	0. 859
				70	1. 002
		4	2. 793	80	1. 146
				90	1. 289
		5	3. 492	Mètres.	
				1	1. 432
		6	4. 190	2	2. 864
				3	4. 296
		7	4. 889	4	5. 728
				5	7. 160
		8	5. 587	6	8. 592
				7	10. 023
		9	6. 285	8	11. 455
				9	12. 887
		10	6. 984	10	14. 319

NOMS des COMMUNES.	Dénomination des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
AVESNES.	aunes.	1/32	0. 026	1	0. 012
				2	0. 024
		1/16	0. 053	3	0. 036
				4	0. 047
		1/8	0. 106	5	0. 059
				6	0. 071
		1/4	0. 211	7	0. 083
				8	0. 095
		1/2	0. 423	9	0. 107
		aunes.		10	0. 118
		1	0. 845	20	0. 237
				30	0. 355
		2	1. 690	40	0. 473
				50	0. 592
		3	2. 535	60	0. 710
				70	0. 828
		4	3. 380	80	0. 947
				90	1. 065
		5	4. 225	Mètres	
				1	1. 183
		6	5. 070	2	2. 367
				3	3. 550
		7	5. 915	4	4. 734
				5	5. 917
		8	6. 760	6	7. 101
				7	8. 284
		9	7. 605	8	9. 467
				9	10. 651
		10	8. 450	10	11. 834
BAILLEUL.	aunes.	1/32	0. 022	1	0 014
				2	0 029
		1/16	0. 043	3	0 043
				4	0 058

NOMS des COMMUNES.	Dénomination des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
suite de BAILLEUL	aunes.	$\frac{1}{8}$	0. 087	5	0. 072
				6	0. 087
		$\frac{5}{4}$	0. 173	7	0. 101
				8	0. 115
		$\frac{1}{2}$	0. 347	9	0. 130
		aunes.		10	0. 144
		1	0. 694	20	0. 289
				30	0. 433
		2	1. 388	40	0. 577
				50	0. 722
		3	2. 079	60	0. 866
				70	1. 010
		4	2. 772	80	1. 154
				90	1. 299
		5	3. 465	Mètres	
				1	1. 443
		6	4. 158	2	2. 886
				3	4. 329
		7	4. 851	4	5. 772
				5	7. 215
		8	5. 544	6	8. 658
				7	10. 101
		9	6. 237	8	11. 544
				9	12. 987
		10	6. 930	10	14. 430
BAVAI.	aunes.	$\frac{1}{16}$	0. 023	1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{8}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 054
		$\frac{1}{4}$	0. 093	5	0. 067
				6	0. 080
		$\frac{3}{4}$	0. 187	7	0. 094

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètres.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{2}$ Aune	0. 374	8	0. 107
				9	0. 120
				10	0. 134
		1	0. 747	20	0. 268
				30	0. 402
		2	1. 494	40	0. 535
				50	0. 669
		3	2. 241	60	0. 803
				70	0. 937
		4	2. 988	80	1. 071
				90	1. 205
suite de BAVAI.	Aunes	5	3. 735	Mètres	
				1	1. 339
		6	4. 482	2	2. 677
				3	4. 016
		7	5. 229	4	5. 355
				5	6. 693
		8	5. 976	6	8. 032
				7	9. 371
		9	6. 723	8	10. 709
				9	12. 048
		10	7. 470	10	13. 387
				centim	
		$\frac{1}{32}$	0. 225	1	0. 014
				2	0. 028
		$\frac{1}{16}$	0. 450	3	0. 042
BERGUES.	Aunes.			4	0. 056
		$\frac{1}{8}$	0. 900	5	0. 069
				6	0. 083
		$\frac{1}{4}$	0. 180	7	0. 097
				8	0. 111
		$\frac{1}{2}$	0. 360	9	0. 125

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres	Aunes et parties d'aune.
				10	0. 139
		1	0. 720	20	0. 278
				30	0. 417
		2	1. 440	40	0. 556
				50	0. 694
		3	2. 160	60	0. 833
				70	0. 972
		4	2. 880	80	1. 111
				90	1. 250
		5	3. 600	Mètres	
suite de BERGUES.	Aunes.			1	1. 389
		6	4. 320	2	2. 778
				3	4. 167
		7	5. 040	4	5. 556
				5	6. 945
		8	5. 760	6	8. 334
				7	9. 723
		9	6. 480	8	11. 112
				9	12. 501
		10	7. 200	10	13. 890
				centim	
		$\frac{1}{12}$	0. 023	1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 054
		$\frac{1}{8}$	0. 093	5	0. 067
BOUCHAIN.	Aunes.			6	0. 081
		$\frac{1}{4}$	0. 186	7	0. 094
				8	0. 107
		$\frac{1}{2}$	0. 373	9	0. 121
		Aunes.		10	0. 134
		1	0. 745	20	0. 268

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
suite de BOUCHAIN.	Aunes.	2	1. 490	30	0. 403
				40	0. 537
				50	0. 671
		3	2. 235	60	0. 805
				70	0. 940
		4	2. 980	80	1. 074
				90	1. 208
		5	3. 725	mètres	
				1	1. 342
		6	4. 470	2	2. 685
				3	4. 027
		7	5. 215	4	5. 370
				5	6. 712
		8	5. 960	6	8. 054
				7	9. 397
		9	6. 705	8	10. 739
				9	12. 082
		10	7. 450	10	13. 424
CAMBRAI.	Aunes.	$\frac{1}{32}$	0. 023	centim	
				1	0. 014
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 046	3	0. 041
				4	0. 055
		$\frac{1}{8}$	0. 091	5	0. 068
				6	0. 082
		$\frac{1}{4}$	0. 183	7	0. 096
				8	0. 109
		$\frac{1}{2}$	0. 365	9	0. 123
		aunes.		10	0. 137
		1	0. 731	20	0. 274
				30	0. 411
		2	1. 461	40	0. 547

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
				50	0. 684
		3	2. 192	60	0. 821
				70	0. 958
		4	2. 923	80	1. 095
				90	1. 232
		5	3. 653	mètres	
				1	1. 369
		6	4. 384	2	2. 737
suite de CAMBRAI.	Aunes.			3	4. 106
		7	5. 114	4	5. 475
				5	6. 844
		8	5. 845	6	8. 212
				7	9. 581
		9	6. 575	8	10. 950
				9	12. 319
		10	7. 306	10	13. 687
				centim	
		$\frac{1}{32}$	0. 024	1	0. 013
				2	0. 026
		$\frac{1}{16}$	0. 048	3	0. 039
				4	0. 052
		$\frac{1}{8}$	0. 097	5	0. 065
				6	0. 078
		$\frac{1}{4}$	0. 193	7	0. 091
CATEAU (le).	Aunes.			8	0. 103
		$\frac{1}{2}$	0. 387	9	0. 116
		aunes.		10	0. 129
		1	0. 773	20	0. 259
				30	0. 388
		2	1. 546	40	0. 517
				50	0. 647
		3	2. 319	60	0. 776

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
suite du CATEAU.	Aunes.	4	3. 092	70	0. 906
				80	1. 035
		5	3. 865	90	1. 164
				mètres	
		6	4. 638	1	1. 294
				2	2. 587
				3	3. 881
		7	5. 411	4	5. 175
				5	6. 468
		8	6. 184	6	7. 762
				7	9. 056
		9	6. 957	8	10. 349
				9	11. 643
		10	7. 730	10	12. 937
CONDÉ.	Aunes.	$\frac{1}{32}$	0. 023	centim 1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 054
		$\frac{1}{8}$	0. 093	5	0. 067
				6	0. 080
		$\frac{1}{4}$	0. 187	7	0. 094
				8	0. 107
		$\frac{1}{2}$	0. 373	9	0. 121
		aunes.		10	0. 134
		1	0. 746	20	0. 268
				30	0. 402
		2	1. 492	40	0. 536
				50	0. 670
		3	2. 238	60	0. 804
				70	0. 938
		4	2. 984	80	1. 072

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres.	Aunes et parties d'aune.
				90	1. 206
		5	3. 780	mètres	
				1	1. 340
		6	4. 476	2	2. 681
				3	4. 021
		7	5. 222	4	5. 362
suite de CONDÉ.	Aunes.			5	6. 702
		8	5. 968	6	8. 043
				7	9. 383
		9	6. 714	8	10. 724
				9	12. 064
		10	7. 460	10	13. 405
				centim	
		$\frac{1}{32}$	0. 022	1	0. 014
				2	0. 029
		$\frac{1}{16}$	0. 044	3	0. 043
				4	0. 057
		$\frac{1}{8}$	0. 087	5	0. 072
				6	0. 086
		$\frac{1}{4}$	0. 175	7	0. 100
				8	0. 115
		$\frac{1}{2}$	0. 349	9	0. 129
DOUAI.	Aunes.	aunes.		10	0. 143
		1	0. 698	20	0. 286
				30	0. 430
		2	1. 397	40	0. 573
				50	0. 716
		3	2. 095	60	0. 859
				70	1. 002
		4	2. 793	80	1. 145
				90	1. 289
		5	3. 492		

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Mètres	Aunes et parties d'aune
				1	1. 432
		6	4. 190	2	2. 864
				3	4. 296
		7	4. 889	4	5. 727
				5	7. 159
suite de DOUAI.	Aunes.	8	5. 587	6	8. 591
				7	10. 023
		9	6. 285	8	11. 455
				9	12. 887
		10	6. 984	10	14. 318
				centim	
		1/32	0. 022	1	0. 014
				2	0. 028
		1/16	0. 044	3	0. 042
				4	0. 056
		1/8	0. 089	5	0. 070
				6	0. 084
		1/4	0. 178	7	0. 098
				8	0. 113
		1/2	0. 355	9	0. 127
		aunes.		10	0. 141
DUNKERQUE.	Aunes.	1	0. 710	20	0. 282
				30	0. 422
		2	1. 421	40	0. 563
				50	0. 704
		3	2. 131	60	0. 845
				70	0. 985
		4	2. 841	80	1. 126
				90	1. 267
		5	3. 552	mètres	
				1	1. 408
		6	4. 262	2	2. 815

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Mètres.	Aunes et parties d'aune.
suite de DUNKERQUE.	Aunes.	7	4. 973	3	4. 223
				4	5. 631
				5	7. 038
		8	5. 683	6	8. 446
				7	9. 854
		9	6. 393	8	11. 261
				9	12. 669
		10	7. 104	10	14. 077
ESTAIRES.	Aunes.	$\frac{1}{32}$	0. 023	centim 1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 053
		$\frac{1}{8}$	0. 094	5	0. 067
				6	0. 080
		$\frac{1}{4}$	0. 188	7	0. 093
				8	0. 107
		$\frac{1}{2}$	0. 375	9	0. 120
		Aunes.		10	0. 133
		1	0. 750	20	0. 267
				30	0. 400
		2	1. 500	40	0. 533
				50	0. 667
		3	2. 250	60	0. 800
				70	0. 933
		4	3. 000	80	1. 067
				90	1. 200
		5	3. 750	mètres 1	1. 333
		6	4. 500	2	2. 667
				3	4. 000
		7	5. 250	4	5. 333

NOMS

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Mètres.	Aunes et parties d'aune.
				5	6. 667
		8	6. 009	6	8. 000
				7	9. 333
suite d'ESTAIRES.	Aunes.	9	6. 756	8	10. 667
				9	12. 000
		10	7. 500	10	13. 333
				Centim	
		1/10	0. 026	1	0. 012
				2	0. 024
		1/16	0. 052	3	0. 036
				4	0. 048
		1/10	0. 104	5	0. 060
				6	0. 072
		1/4	0. 210	7	0. 084
				8	0. 095
		1/2	0. 419	9	0. 107
		Aunes.		10	0. 119
		11	0. 838	20	0. 239
				30	0. 358
FAVRIL.	Aunes.	2	1. 676	40	0. 477
				50	0. 597
		3	2. 514	60	0. 716
				70	0. 835
		4	3. 352	80	0. 955
				90	1. 074
		5	4. 190	Mètres	
				1	1. 193
		6	5. 028	2	2. 387
				3	3. 580
		7	5. 866	4	4. 773
				5	5. 967
		8	6. 704	6	7. 160

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres; Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes Mètres.	Aunes et parties d'aune.
suite de FAVRIL.	Aunes.	9	7. 542	7	8. 353
				8	9. 547
				9	10. 740
		10	8. 380	10	11. 933
				Centim	
		1/32	0. 022	1	0. 014
				2	0. 028
		1/16	0. 045	3	0. 042
				4	0. 056
		1/8	0. 089	5	0. 070
				6	0. 084
		1/4	0. 179	7	0. 098
				8	0. 112
		1/2	0. 358	9	0. 126
		Aunes.		10	0. 140
		1	0. 715	20	0. 280
				30	0. 420
HAZEBROUCK.	Aune p. le détail.	2	1. 430	40	0. 559
				50	0. 699
		3	2. 145	60	0. 839
				70	0. 979
		4	2. 860	80	1. 119
				90	1. 259
		5	3. 575	Mètres	
				1	1. 399
		6	4. 290	2	2. 797
				3	4. 196
		7	5. 005	4	5. 594
				5	6. 993
		8	5. 720	6	8. 392
				7	9. 790
		9	6. 435	8	11. 188

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Mètres	Aunes et parties d'aune.
	Aune p. le détail.	10	7. 150	9	12. 587
				10	13. 986
				centim	
		$\frac{1}{32}$	0. 023	1	0. 014
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 046	3	0. 041
				4	0. 054
		$\frac{1}{8}$	0. 093	5	0. 068
				6	0. 081
		$\frac{1}{4}$	0. 185	7	0. 095
				8	0. 108
		$\frac{1}{2}$	0. 370	9	0. 122
		Aunes.		10	0. 135
		1	0. 740	20	0. 270
				30	0. 405
	Aune p. la	2	1. 480	40	0. 541
suite d'				50	0. 676
HAZEBROUCK.	toile en gros.	3	2. 220	60	0. 811
				70	0. 946
		4	2. 960	80	1. 081
				90	1. 216
		5	3. 700	mètres	
				1	1. 351
		6	4. 440	2	2. 703
				3	4. 054
		7	5. 180	4	5. 405
				5	6. 757
		8	5. 920	6	8. 108
				7	9. 459
		9	6. 660	8	10. 811
				9	12. 162
		10	7. 400	10	13. 514

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{12}$	0. 026	1	0. 012
				2	0. 024
		$\frac{1}{06}$	0. 052	3	0. 036
				4	0. 048
		$\frac{1}{6}$	0. 105	5	0. 060
				6	0. 072
		$\frac{1}{3}$	0. 210	7	0. 084
				8	0. 095
		$\frac{1}{2}$	0. 419	9	0. 107
		Aunes.		10	0. 119
		1	0. 838	20	0. 239
				30	0. 358
		2	1. 676	40	0. 477
				50	0. 597
LANDRECIES.	Aunes.	3	2. 514	60	0. 716
				70	0. 835
		4	3. 352	80	0. 955
				90	1. 074
		5	4. 190	Mètres	
				1	1. 193
		6	5. 028	2	2. 387
				3	3. 580
		7	5. 866	4	4. 773
				5	5. 967
		8	6. 704	6	7. 160
				7	8. 353
		9	7. 543	8	9. 547
				9	10. 740
		10	8. 380	10	11. 933

NOMS des COMMUNES.	Dénomination des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{12}$	0. 025	1	0. 013
				2	0. 025
		$\frac{1}{16}$	0. 049	3	0. 038
				4	0. 051
		$\frac{1}{8}$	0. 099	5	0. 063
				6	0. 076
		$\frac{1}{4}$	0. 198	7	0. 089
				8	0. 101
		$\frac{1}{2}$	0. 395	9	0. 114
		Aunes.		10	0. 127
		1	0. 790	20	0. 253
				30	0. 380
		2	1. 580	40	0. 506
				50	0. 633
MAUBEUGE.	Aunes.	3	2. 370	60	0. 759
				70	0. 886
		4	3. 160	80	1. 013
				90	1. 139
		5	3. 950	Mètres	
				1	1. 266
		6	4. 740	2	2. 532
				3	3. 797
		7	5. 530	4	5. 063
				5	6. 329
		8	6. 320	6	7. 595
				7	8. 861
		9	7. 110	8	10. 126
				9	11. 392
		10	7. 900	10	12. 658

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{32}$	0. 023	1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 053
		$\frac{1}{8}$	0. 094	5	0. 067
				6	0. 080
		$\frac{1}{4}$	0. 188	7	0. 093
				8	0. 107
		$\frac{1}{2}$	0. 375	9	0. 120
		aunes.		10	0. 133
		1	0. 750	20	0. 267
				30	0. 400
		2	1. 500	40	0. 533
				50	0. 667
MERVILLE.	Aunes	3	2. 250	60	0. 800
				70	0. 933
		4	3. 000	80	1. 067
				90	1. 200
		5	3. 750	mètres	
				1	1. 333
		6	4. 500	2	2. 667
				3	4. 000
		7	5. 250	4	5. 333
				5	6. 667
		8	6. 000	6	8. 000
				7	9. 333
		9	6. 750	8	10. 667
				9	12. 000
		10	7. 500	10	13. 333

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{32}$	0. 021	1	0. 015
				2	0. 030
		$\frac{1}{16}$	0. 041	3	0. 045
				4	0. 060
		$\frac{1}{8}$	0. 083	5	0. 075
				6	0. 090
		$\frac{1}{4}$	0. 166	7	0. 106
				8	0. 121
		$\frac{1}{2}$	0. 332	9	0. 136
		aunes.		10	0. 151
		1	0. 663	20	0. 301
				30	0. 452
		2	1. 327	40	0. 603
				50	0. 754
RCHIES.	Aunes.	3	1. 991	60	0. 904
				70	1. 055
		4	2. 654	80	1. 206
				90	1. 356
		5	3. 318	mètres	
				1	1. 507
		6	3. 981	2	3. 014
				3	4. 521
		7	4. 645	4	6. 029
				5	7. 536
		8	5. 308	6	9. 043
				7	10. 550
		9	5. 972	8	12. 057
				9	13. 564
		10	6. 635	10	15. 072

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{10}$	0. 023	1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{7}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 054
		$\frac{1}{5}$	0. 093	5	0. 067
				6	0. 080
		$\frac{1}{4}$	0. 187	7	0. 094
				8	0. 107
		$\frac{1}{3}$	0. 374	9	0. 120
		Aunes.		10	0. 134
		1	0. 747	20	0. 268
				30	0. 402
		2	1. 494	40	0. 535
				50	0. 669
QUESNOY (le).	Aunes.	3	2. 241	60	0. 803
				70	0. 937
		4	2. 988	80	1. 071
				90	1. 205
		5	3. 735	mètres	
				1	1. 339
		6	4. 482	2	2. 677
				3	4. 016
		7	5. 229	4	5. 355
				5	6. 693
		8	5. 976	6	8. 032
				7	9. 371
		9	6. 723	8	10. 710
				9	12. 048
		10	7. 470	10	13. 387

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes en Mètres. Aunes.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centi-mètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{32}$	0. 023	1	0. 014
				2	0. 028
		$\frac{1}{16}$	0. 045	3	0. 042
				4	0. 056
		$\frac{1}{8}$	0. 090	5	0. 069
				6	0. 083
		$\frac{1}{4}$	0. 180	7	0. 097
				8	0. 111
		$\frac{1}{2}$	0. 360	9	0. 125
		aunes.		10	0. 139
		1	0. 720	20	0. 278
				30	0. 417
		2	1. 440	40	0. 556
				50	0. 694
STEENWOORDE.	Aunes.	3	2. 160	60	0. 833
				70	0. 972
		4	2. 880	80	1. 111
				90	1. 250
		5	3. 600	mètres	
				1	1. 389
		6	4. 320	2	2. 778
				3	4. 166
		7	5. 040	4	5. 555
				5	6. 944
		8	5. 760	6	8. 333
				7	9. 722
		9	6. 480	8	11. 110
				9	12. 499
		10	7. 200	10	13. 888

NOMS des COMMUNES.	Dénominat. des anciennes mesures.	MESURES LINÉAIRES. Aunes anciennes, en Mètres. Parties d'aune.	Mètres et parties de Mètre.	Mètres en aunes anciennes. Centimètres.	Aunes et parties d'aune.
		$\frac{1}{32}$	0. 023	1	0. 013
				2	0. 027
		$\frac{1}{16}$	0. 047	3	0. 040
				4	0. 054
		$\frac{1}{8}$	0. 093	5	0. 067
				6	0. 080
		$\frac{1}{4}$	0. 187	7	0. 094
				8	0. 107
		$\frac{1}{2}$	0. 374	9	0. 120
		aunes.		10	0. 134
		1	0. 747	20	0. 268
				30	0. 402
		2	1. 494	40	0. 535
				50	0. 669
VALENCIENNES.	Aunes.	3	2. 241	60	0. 803
				70	0. 937
		4	2. 988	80	1. 071
				90	1. 205
		5	3. 735	mètres	
				1	1. 339
		6	4. 482	2	2. 677
				3	4. 016
		7	5. 229	4	5. 355
				5	6. 693
		8	5. 976	6	8. 032
				7	9. 371
		9	6. 723	8	10. 710
				9	12. 048
		10	7. 470	10	13. 387

CONVERSION des anciennes Mesures de Pesanteur des différentes communes du département du Nord, et dans lesquelles il existe une différence de ces Mesures entr'elles, classées par lettres alphabétiques.

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livre.	kilogrammes.	décigr.	Livres	Onces	Parties d'once.	décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Amand (St).	quarts d'once.		1	»	»	003	6	»	2	032
	1	0. 0074	2	»	»	007	7	»	2	371
	2	0. 0148	3	»	»	010	8	»	2	710
	3	0. 0221	4	»	»	014	9	»	3	049
	4	0. 0295	5	»	»	017	10	»	3	387
	onces.		6	»	»	020	hectog.			
	1	0. 0295	7	»	»	024	1	»	3	387
	2	0. 0590	8	»	»	027	2	»	6	775
	3	0. 0886	9	»	»	030	3	»	10	162
	4	0. 1181	10	»	»	034	4	»	13	549
	quarter		gramm.				5	½	0	937
	1	0. 1181	1	»	»	034	6	1	4	324
	2	0. 2362	2	»	»	068	7	1	7	711
	3	0. 3543	3	»	»	102	8	1	11	098
	4	0. 4723	4	»	»	135	9	1	14	486
	livres.		5	»	»	169	10	2	1	873
	1	0. 4723	6	»	»	203	kilogr.			
	2	0. 9447	7	»	»	237	1	2	1	873
	3	1. 4170	8	»	»	271	2	4	3	746
	4	1. 8894	9	»	»	305	3	6	5	619
	5	2. 3617	10	»	»	339	4	8	7	492
	6	2. 8341	décagr.				5	10	9	365
	7	3. 3064	1	»	»	339	6	12	11	238
	8	3. 7788	2	»	»	677	7	14	13	111
	9	4. 2511	3	»	1	016	8	16	14	984
	10	4. 7235	4	»	1	355	9	19	0	857
			5	»	1	694	10	21	2	730
Avesnes.....	quarts d'once		décigr.				gramm.			
	1	0. 0074	1	»	»	003	1	»	»	034
	2	0. 0148	2	»	»	007	2	»	»	067
	3	0. 0222	3	»	»	010	3	»	»	101
	4	0. 0296	4	»	»	013	4	»	»	135
	onces.		5	»	»	017	5	»	»	169
	1	0. 0296	6	»	»	020	6	»	»	202
	2	0. 0593	7	»	»	024	7	»	»	236
	3	0. 0889	8	»	»	027	8	»	»	270
	4	0. 1186	9	»	»	030	9	»	»	304
			10	»	»	034	10	»	»	337

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livre	Kilogrammes	Décagr.	Livres	Onces.	Parties d'once.	Hectog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite d'Avesnes.	quarter									
	1	0. 1186	1	»	»	337	6	1	4	238
	2	0. 2372	2	»	»	675	7	1	7	611
	3	0. 3558	3	»	1	012	8	1	10	984
	4	0. 4743	4	»	1	349	9	1	14	357
	livres.		5	»	1	687	10	2	1	730
	1	0. 4743	6	»	2	024	kilogr.			
	2	0. 9487	7	»	2	361	1	2	1	730
	3	1. 4230	8	»	2	698	2	4	3	460
	4	1. 8974	9	»	3	036	3	6	5	190
	5	2. 3717	10	»	3	373	4	8	6	920
	6	2. 8461	hectog				5	10	8	650
	7	3. 3204	1	»	3	373	6	12	10	380
	8	3. 7948	2	»	6	746	7	14	12	110
	9	4. 2691	3	»	10	119	8	16	13	840
	10	4. 7435	4	»	13	492	9	18	15	570
			5	1	0	865	10	21	1	300
Bailleul.....	quarts d'once.		décigr.				décagr.			
	1	0. 0067	1	»	»	004	6	»	2	252
	2	0. 0133	2	»	»	008	7	»	2	627
	3	0. 0200	3	»	»	011	8	»	3	002
	4	0. 0266	4	»	»	015	9	»	3	378
	onces.		5	»	»	019	10	»	3	753
	1	0. 0266	6	»	»	022	hectog.			
	2	0. 0533	7	»	»	026	1	»	3	753
	3	0. 0799	8	»	»	030	2	»	7	506
	4	0. 1066	9	»	»	034	3	»	11	259
	quarter		10	»	»	038	4	»	15	012
	1	0. 1066	gramm				5	1	2	766
	2	0. 2132	1	»	»	038	6	1	6	519
	3	0. 3197	2	»	»	075	7	1	10	272
	4	0. 4263	3	»	»	113	8	1	14	025
	livres.		4	»	»	150	9	2	1	778
	1	0. 4263	5	»	»	188	10	2	5	531
	2	0. 8526	6	»	»	225	kilogr.			
	3	1. 2789	7	»	»	263	1	2	5	531
	4	1. 7053	8	»	»	300	2	4	11	062
	5	2. 1316	9	»	»	338	3	7	0	593
	6	2. 5579	10	»	»	375	4	9	6	124
	7	2. 9842	décagr				5	11	11	655
	8	3. 4105	1	»	»	375	6	14	1	186
	9	3. 8368	2	»	»	751	7	16	6	717
	10	4. 2631	3	»	1	126	8	18	12	248
			4	»	1	501	9	21	1	779
			5	»	1	877	10	23	7	310

MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.

NOMS des Communes.	Livres en kilogrammes		Kilogrammes en livres.							
	Parties de livre	Kilogrammes.	Décigr.	Livres	Onces.	Parties d'once.	Décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Bavai.....	quarts d'once.		1	»	»	003	6	»	2	054
	1	0. 0073	2	»	»	007	7	»	2	397
	2	0. 0146	3	»	»	010	8	»	2	739
	3	0. 0219	4	»	»	014	9	»	3	081
	4	0. 0292	5	»	»	017	10	»	3	424
	onces.		6	»	»	021	hectog.			
	1	0. 0292	7	»	»	024	1	»	3	424
	2	0. 0584	8	»	»	027	2	»	6	847
	3	0. 0876	9	»	»	031	3	»	10	271
	4	0. 1168	10	»	»	034	4	»	13	694
	quarter		gram.				5	1	1	118
	1	0. 1168	1	»	»	034	6	1	4	542
	2	0. 2337	2	»	»	068	7	1	7	965
	3	0. 3505	3	»	»	103	8	1	11	389
	4	0. 4673	4	»	»	137	9	1	14	812
	livres.		5	»	»	171	10	2	2	236
	1	0. 4673	6	»	»	205	kilogr.			
	2	0. 9347	7	»	»	240	1	2	2	236
	3	1. 4020	8	»	»	274	2	4	4	472
	4	1. 8694	9	»	»	308	3	6	6	708
	5	2. 3367	10	»	»	342	4	8	8	944
	6	2. 8041	décagr.				5	10	11	180
	7	3 2714	1	»	»	342	6	12	13	416
	8	3. 7387	2	»	»	685	7	14	15	652
	9	4 2061	3	»	1	027	8	17	1	888
	10	4. 6734	4	»	1	369	9	19	4	124
			5	»	1	712	10	21	6	360
Beaurepaire.	quarts d'once.		décigr.				gramm.			
			1	»	»	003	6	»	»	196
	1	0. 0076	2	»	»	007	7	»	»	229
	2	0. 0153	3	»	»	010	8	»	»	261
	3	0. 0229	4	»	»	013	9	»	»	294
	4	0. 0306	5	»	»	016	10	»	»	327
	Onces.		6	»	»	020	décagr.			
	1	0. 0306	7	»	»	023	1	»	»	327
	2	0. 0612	8	»	»	026	2	»	»	654
	3	0. 0918	9	»	»	029	3	»	»	981
	4	0. 1224	10	»	»	033	4	»	1	307
	quarter		gramm.				5	»	1	634
	1	0. 1224	1	»	»	033	6	»	1	961
	2	0. 2448	2	»	»	065	7	»	2	288
	3	0. 3671	3	»	»	098	8	»	2	615
	4	0 4895	4	»	»	131	9	»	2	942
			5	»	»	163	10	»	3	269

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Livres.	Kilogrammes	Hectog.	Livres.	Onces.	Parties d'once.	Kilog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite de Beaurepaire.	1	0. 4895	1	»	3	269	1	2	0	686
	2	0. 9790	2	»	6	537	2	4	1	371
	3	1. 4685	3	»	9	806	3	6	2	057
	4	1. 9580	4	»	13	074	4	8	2	743
	5	2. 4475	5	1	0	343	5	10	3	429
	6	2. 9370	6	1	3	611	6	1.	4	114
	7	3. 4265	7	1	6	880	7	14	4	800
	8	3. 9160	8	1	10	149	8	16	5	486
	9	4. 4055	9	1	13	417	9	18	6	171
	10	4. 8951	10	2	0	686	10	20	6	857
Bergues	quarts d'once.		décigr.				décagr.			
	1	0. 0068	1	»	»	004	7	»	2	573
	2	0. 0136	2	»	»	007	8	»	2	940
	3	0. 0204	3	»	»	011	9	»	3	308
	4	0. 0272	4	»	»	015	10	»	3	675
	Onces.		5	»	»	018				
	1	0. 0272	6	»	»	022	hectog.			
	2	0. 0544	7	»	»	026	1	»	3	675
	3	0. 0816	8	»	»	029	2	»	7	351
	4	0. 1088	9	»	»	033	3	»	11	026
	quarter		10	»	»	037	4	»	14	702
	1	0. 1088	gramm.				5	1	2	377
	2	0. 2177	1	»	»	037	6	1	6	053
	3	0. 3265	2	»	»	074	7	1	9	728
	4	0. 4353	3	»	»	110	8	1	13	404
	Livres		4	»	»	147	9	2	1	079
	1	0. 4353	5	»	»	184	10	2	4	755
	2	0. 8706	6	»	»	221	kildgr.			
	3	1. 3060	7	»	»	257	1	2	4	755
	4	1. 7413	8	»	»	294	2	4	9	509
	5	2. 1766	9	»	»	331	3	6	14	264
	6	2. 6119	10	»	»	368	4	9	3	018
	7	3. 0472	décagr.				5	11	7	773
	8	3 4826	1	»	»	368	6	13	12	527
	9	3 9179	2	»	»	735	7	16	1	282
	10	4. 3532	3	»	1	103	8	18	6	036
			4	»	1	470	9	20	10	791
			5	»	1	838	10	22	15	545
			6	»	2	205				

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livres	Kilogrammes	Décigr.	Livres.	Onces.	Parties d'once.	Décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Cambrai.....	quarts d'once.		1	»	»	003	6	»	2	041
	1	0. 0073	2	»	»	007	7	»	2	381
	2	0. 0147	3	»	»	010	8	»	2	721
	3	0. 0220	4	»	»	014	9	»	3	062
	4	0. 0294	5	»	»	017	10	»	3	402
	Onces.		6	»	»	020	hectog.			
	1	0. 0294	7	»	»	024	1	»	3	402
	2	0. 0588	8	»	»	027	2	»	6	803
	3	0. 0882	9	»	»	031	3	»	10	205
	4	0. 1176	10	»	»	034	4	»	13	607
	quarter		gramm.				5	1	1	009
	1	0. 1176	1	»	»	034	6	1	4	410
	2	0. 2352	2	»	»	068	7	1	7	812
	3	0. 3528	3	»	»	102	8	1	11	214
	4	0. 4703	4	»	»	136	9	1	14	615
	livres.		5	»	»	170	10	2	2	017
	1	0. 4703	6	»	»	204	kilog.			
	2	0. 9407	7	»	»	238	1	2	2	017
	3	1. 4110	8	»	»	272	2	4	4	034
	4	1. 8814	9	»	»	306	3	6	6	052
	5	2. 3517	10	»	»	340	4	8	8	069
	6	2. 8221	décagr.				5	10	10	086
	7	3. 2924	1	»	»	340	6	12	12	103
	8	3. 7628	2	»	»	680	7	14	14	120
	9	4. 2331	3	»	1	021	8	17	0	138
	10	4. 7035	4	»	1	361	9	19	2	155
			5	»	1	701	10	21	4	172
Cartignies.....	quarts. d'once.		décigr.				gramm.			
	1	0. 0076	1	»	»	003	4	»	»	131
	2	0. 0153	2	»	»	007	5	»	»	163
	3	0. 0229	3	»	»	010	6	»	»	196
	4	0. 0306	4	»	»	013	7	»	»	229
	onces.		5	»	»	016	8	»	»	261
	1	0. 0306	6	»	»	020	9	»	»	294
	2	0. 0612	7	»	»	023	10	»	»	327
	3	0. 0918	8	»	»	026	décagr.			
	4	0. 1224	9	»	»	029	1	»	»	327
	quarter		10	»	»	033	2	»	»	654
	1	0. 1224	gramm.				3	»	»	981
	2	0. 2448	1	»	»	033	4	»	1	307
	3	0. 3671	2	»	»	065	5	»	1	634
	4	0. 4895	3	»	»	098	6	»	1	961

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Livres.	Kilogammes.	Décag.	Livres	Onces	Parties d'once.	Hectog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite de Cartignies.	1	0. 4895	7	»	2	288	9	1	13	417
	2	0. 9790	8	»	2	615	10	2	0	686
	3	1. 4685	9	»	2	942	kilog.			
	4	1. 9580	10	»	3	269	1	2	0	686
	5	2. 4475	hectog.				2	4	1	371
	6	2. 9370	1	»	3	269	3	6	2	057
	7	3. 4265	2	»	6	537	4	8	2	743
	8	3. 9160	3	»	9	806	5	10	3	429
	9	4. 4055	4	»	13	074	6	12	4	114
	10	4. 8951	5	1	0	343	7	14	4	800
			6	1	3	611	8	16	5	486
			7	1	6	880	9	18	6	171
			8	1	10	149	10	20	6	857
Cassel.....	quarts d'once.		décigr.				décag.			
	1	0. 0067	1	»	»	004	6	»	2	231
	2	0. 0134	2	»	»	007	7	»	2	603
	3	0. 0202	3	»	»	011	8	»	2	975
	4	0. 0269	4	»	»	015	9	»	3	346
	onces.		5	»	»	019	10	»	3	718
	1	0. 0269	6	»	»	022	hectog.			
	2	0. 0538	7	»	»	026	1	»	3	718
	3	0. 0807	8	»	»	030	2	»	7	436
	4	0. 1076	9	»	»	033	3	»	11	154
	quarter		10	»	»	037	4	»	14	873
	1	0. 1076	gramm.				5	1	2	591
	2	0. 2152	1	»	»	037	6	1	6	309
	3	0. 3227	2	»	»	074	7	1	10	027
	4	0. 4303	3	»	»	112	8	1	13	745
	Livres		4	»	»	149	9	2	1	463
	1	0. 4303	5	»	»	186	10	2	5	182
	2	0. 8606	6	»	»	223	kilog.			
	3	1. 2909	7	»	»	260	1	2	5	182
	4	1. 7213	8	»	»	297	2	4	10	363
	5	2. 1516	9	»	»	335	3	6	15	545
	6	2. 5819	10	»	»	372	4	9	4	726
	7	3. 0122	décag.				5	11	9	908
	8	3. 4425	1	»	»	372	6	13	15	090
	9	3. 8728	2	»	»	744	7	16	4	271
	10	4. 3032	3	»	1	115	8	18	9	453
			4	»	1	487	9	20	14	634
			5	»	1	859	10	23	3	816

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livre.	Kilogrammes	Décigr.	Livres.	Onces.	Parties d'once.	Décagr.	Livres.	Onces	Parties d'once.
Catteau (Le)	quarts d'once.		1	»	»	003	6	»	1	990
	1	0. 0075	2	»	»	007	7	»	2	322
	2	0. 0151	3	»	»	010	8	»	2	654
	3	0. 0226	4	»	»	013	9	»	2	985
	4	0. 0301	5	»	»	017	10	»	3	317
	Onces.		6	»	»	020	hectog.			
	1	0. 0301	7	»	»	023	1	»	3	317
	2	0. 0603	8	»	»	027	2	»	6	634
	3	0. 0904	9	»	»	030	3	»	9	951
	4	0. 1206	10	»	»	033	4	»	13	268
	quarter		gramm.				5	1	0	585
	1	0. 1206	1	»	»	033	6	1	3	903
	2	0. 2412	2	»	»	066	7	1	7	220
	3	0. 3618	3	»	»	100	8	1	10	537
	4	0. 4824	4	»	»	133	9	1	13	854
	livres.		5	»	»	166	10	2	1	171
	1	0. 4824	6	»	»	199	kilog.			
	2	0. 9647	7	»	»	232	1	2	1	171
	3	1. 4471	8	»	»	265	2	4	2	342
	4	1. 9294	9	»	»	299	3	6	3	513
	5	2. 4118	10	»	»	332	4	8	4	684
	6	2. 8941	décagr.				5	10	5	855
	7	3. 3765	1	»	»	332	6	12	7	025
	8	3. 8588	2	»	»	663	7	14	8	196
	9	4. 3412	3	»	»	995	8	16	9	367
	10	4. 8235	4	»	1	327	9	18	10	538
			5	»	1	659	10	20	11	709
Condé.....	quarts. d'once.		décigr.				gramm.			
	1	0. 0073	1	»	»	003	4	»	»	136
	2	0. 0147	2	»	»	007	5	»	»	170
	3	0. 0220	3	»	»	010	6	»	»	204
	4	0. 0294	4	»	»	013	7	»	»	238
	onces.		5	»	»	017	8	»	»	272
	1	0. 0294	6	»	»	020	9	»	»	306
	2	0. 0588	7	»	»	024	10	»	»	340
	3	0. 0882	8	»	»	027	décagr.			
	4	0. 1176	9	»	»	031	1	»	»	340
	quarter		10	»	»	034	2	»	»	680
	1	0. 1176	gramm.				3	»	1	021
	2	0. 2352	1	»	»	034	4	»	1	361
	3	0. 3528	2	»	»	068	5	»	1	701
	4	0. 4703	3	»	»	102	6	»	2	041

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Livres.	Kilogrammes.	Décag.	Livres	Onces	Parties d'once.	Hectog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite de Condé.....	1	0. 4703	7	»	2	381	9	1	14	615
	2	0. 9407	8	»	2	721	10 kilog.	2	2	017
	3	1. 4110	9	»	3	062				
	4	1. 8814	10	»	3	402	1	2	2	017
	5	2. 3517	hectog.				2	4	4	034
	6	2. 8221	1	»	3	402	3	6	6	052
	7	3. 2924	2	»	6	803	4	8	8	069
	8	3. 7628	3	»	10	205	5	10	10	086
	9	4. 2331	4	»	13	607	6	12	12	103
	10	4. 7035	5	1	1	009	7	14	14	120
			6	1	4	410	8	17	0	138
			7	1	7	812	9	19	2	155
			8	1	11	214	10	21	4	172
Douai.....			décigr.				décag.			
	quarts d'once.		1	»	»	004	6	»	2	257
	1	0. 0066	2	»	»	008	7	»	2	633
	2	0. 0132	3	»	»	011	8	»	3	010
	3	0. 0199	4	»	»	015	9	»	3	386
	4	0. 0266	5	»	»	019	10 hectog.	»	3	762
	onces.		6	»	»	022				
	1	0. 0266	7	»	»	026	1	»	3	762
	2	0. 0532	8	»	»	030	2	»	7	524
	3	0. 0798	9	»	»	034	3	»	11	286
	4	0. 1063	10	»	»	038	4	»	15	048
	quarter		grámm.				5	1	2	810
	1	0. 1063	1	»	»	038	6	1	6	572
	2	0. 2127	2	»	»	075	7	1	10	334
	3	0. 3190	3	»	»	113	8	1	14	096
	4	0. 4253	4	»	»	150	9	2	1	858
	Livres		5	»	»	188	10 kilog.	2	5	620
	1	0. 4253	6	»	»	226	1	2	5	620
	2	0. 8506	7	»	»	263	2	4	11	239
	3	1. 2759	8	»	»	301	3	7	0	859
	4	1. 7012	9	»	»	339	4	9	6	478
	5	2. 1266	10	»	»	376	5	11	12	098
	6	2. 5519	décag.				6	14	1	718
	7	2. 9772	1	»	»	376	7	16	7	337
	8	3. 4025	2	»	»	752	8	18	12	957
	9	3. 8278	3	»	1	129	9	21	2	576
	10	4. 2531	4	»	1	505	10	23	8	196
			5	»	1	881				

MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.

NOMS des Communes.	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en livres.							
	Parties de livre	kilogrammes.	Décigr.	Livres	Onces.	Parties d'once.	Décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Dunkerque.	quarts d'once.		1	»	»	004	6	»	2	205
	1	0. 0068	2	»	»	007	7	»	2	573
	2	0. 0136	3	»	»	011	8	»	2	940
	3	0. 0204	4	»	»	015	9	»	3	308
	4	0. 0272	5	»	»	018	10	»	3	675
	onces.		6	»	»	022	hectog.			
	1	0. 0272	7	»	»	026	1	»	3	695
	2	0. 0544	8	»	»	029	2	»	7	351
	3	0. 0816	9	»	»	033	3	»	11	026
	4	0. 1088	10	»	»	037	4	»	14	702
	quarter		gram.				5	1	2	377
	1	0. 1088	1	»	»	037	6	1	6	053
	2	0. 2177	2	»	»	074	7	1	9	728
	3	0. 3265	3	»	»	110	8	1	13	404
	4	0. 4353	4	»	»	147	9	2	1	079
	livres.		5	»	»	184	10	2	4	755
	1	0. 4353	6	»	»	221	kilogr.			
	2	0. 8706	7	»	»	257	1	2	4	755
	3	1. 3060	8	»	»	294	2	4	9	509
	4	1. 7413	9	»	»	331	3	6	14	264
	5	2. 1766	10	»	»	368	4	9	3	018
	6	2. 6119	décagr.				5	11	7	773
	7	3. 0472	1	»	»	368	6	13	12	527
	8	3. 4826	2	»	»	735	7	16	1	282
	9	3. 9179	3	»	1	103	8	18	6	036
	10	4. 3532	4	»	1	470	9	20	10	791
			5	»	1	838	10	22	15	545
Estaires.			décigr.				grамm.			
	quarts d'once.		1	»	»	004	6	»	»	223
	1	0. 0068	2	»	»	007	7	»	»	260
	2	0. 0135	3	»	»	011	8	»	»	297
	3	0. 0203	4	»	»	015	9	»	»	335
	4	0. 0270	5	»	»	019	10	»	»	372
	Onces.		6	»	»	022	décagr.			
	1	0. 0270	7	»	»	026	1	»	»	372
	2	0. 0540	8	»	»	030	2	»	»	744
	3	0. 0811	9	»	»	033	3	»	1	115
	4	0. 1081	10	»	»	037	4	»	1	487
	quarter		gramm.				5	»	1	859
	1	0. 1081	1	»	»	037	6	»	2	231
	2	0. 2162	2	»	»	074	7	»	2	602
	3	0. 3243	3	»	»	112	8	»	2	974
	4	0 4323	4	»	»	149	9	»	3	346
			5	»	»	186	10	»	3	718

NOMS des Communes,	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.										
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.								
	Livres.	Kilogrammes	Hectog.	Livres.	Onces.	Parties d'once.	[illegible]	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite d'Estaires.....	1	0. 4323	1	»	3	718	1	2	5	176
	2	0. 8646	2	»	7	435	2	4	10	351
	3	1. 2970	3	»	11	153	3	6	15	527
	4	1. 7293	4	»	14	870	4	9	4	702
	5	2. 1616	5	1	2	588	5	11	9	878
	6	2. 5939	6	1	6	305	6	13	15	053
	7	3. 0262	7	1	10	023	7	16	4	229
	8	3. 4585	8	1	13	740	8	18	9	404
	9	3. 8909	9	2	1	458	9	20	14	580
	10	4. 3232	10	2	5	176	10	23	3	755
Favril	quarts d'once.		décigr.				décagr.			
	1	0. 0076	1	»	»	003	7	»	2	288
	2	0. 0153	2	»	»	007	8	»	[illegible]	615
	3	0. 0229	3	»	»	010	9	»	2	942
	4	0. 0306	4	»	»	013	10	»	3	269
	Onces.		5	»	»	016	hectog.			
	1	0. 0306	6	»	»	020	1	»	3	269
	2	0. 0612	7	»	»	023	2	»	6	537
	3	0. 0918	8	»	»	026	3	»	9	806
	4	0. 1224	9	»	»	029	4	»	13	074
	quarter		10	»	»	033	5	1	0	343
	1	0. 1224	gramm.				6	1	3	611
	2	0. 2448	1	»	»	033	7	1	6	880
	3	0. 3671	2	»	»	065	8	1	10	149
	4	0. 4895	3	»	»	098	9	1	13	417
	Livres		4	»	»	131	10	2	0	686
	1	0. 4895	5	»	»	163	kilogr.			
	2	0. 9790	6	»	»	196	1	2	0	686
	3	1. 4685	7	»	»	229	2	4	1	371
	4	1. 9580	8	»	»	261	3	6	2	057
	5	2. 4475	9	»	»	294	4	8	2	743
	6	2. 9370	10	»	»	327	5	10	3	429
	7	3. 4265	décagr.				6	12	4	114
	8	3. 9160	1	»	»	327	7	14	4	800
	9	4. 4055	2	»	»	654	8	16	5	486
	10	4. 8951	3	»	»	981	9	18	6	171
			4	»	1	307	10	20	6	857
			5	»	1	634				
			6	»	1	961				

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livre.	Kilogrammes.	décigr.	Livres	Onces	Parties d'once.	décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Fayts	quarts d'once.		1	»	»	003	6	»	1	961
	1	0. 0076	2	»	»	007	7	»	2	288
	2	0. 0153	3	»	»	010	8	»	2	615
	3	0. 0229	4	»	»	013	9	»	2	942
	4	0. 0306	5	»	»	016	10	»	3	269
	onces.		6	»	»	020	hectog.			
	1	0. 0306	7	»	»	023	1	»	3	269
	2	0. 0612	8	»	»	026	2	»	6	537
	3	0. 0918	9	»	»	029	3	»	9	806
	4	0. 1224	10	»	»	033	4	»	13	074
	quarter		gramm.				5	1	0	343
	1	0. 1224	1	»	»	033	6	1	3	611
	2	0. 2448	2	»	»	065	7	1	6	880
	3	0. 3671	3	»	»	098	8	1	10	149
	4	0. 4895	4	»	»	131	9	1	13	417
	livres.		5	»	»	163	10	2	0	686
	1	0. 4895	6	»	»	196	kilogr.			
	2	0. 9790	7	»	»	229	1	2	0	686
	3	1. 4685	8	»	»	261	2	4	1	371
	4	1. 9580	9	»	»	294	3	6	2	057
	5	2. 4475	10	»	»	327	4	8	2	743
	6	2. 9370	décagr.				5	10	3	429
	7	3. 4265	1	»	»	327	6	12	4	114
	8	3. 9160	2	»	»	654	7	14	4	800
	9	4. 4055	3	»	»	981	8	16	5	486
	10	4. 8951	4	»	1	307	9	18	6	171
			5	»	1	634	10	20	6	857
Hazebrouck.	quarts d'once.		décigr.				gramm.			
	1	0. 0067	1	»	»	004	1	»	»	037
	2	0. 0134	2	»	»	007	2	»	»	075
	3	0. 0200	3	»	»	011	3	»	»	112
	4	0. 0267	4	»	»	015	4	»	»	150
			5	»	»	019	5	»	»	187
	onces.		6	»	»	022	6	»	»	225
	1	0. 0267	7	»	»	026	7	»	»	262
	2	0. 0534	8	»	»	030	8	»	»	300
	3	0. 0801	9	»	»	034	9	»	»	337
	4	0. 1068	10	»	»	037	10	»	»	374

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livre	Kilogrammes	Décagr.	Livres	Onces.	Parties d'once.	Hectog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite d'Hazebrouck	quarter									
	1	0. 1068	1	»	»	374	6	1	6	466
	2	0. 2137	2	»	»	749	7	1	10	210
	3	0. 3205	3	»	1	123	8	1	13	955
	4	0. 4273	4	»	1	498	9	2	1	699
			5	»	1	872	10	2	5	444
	livres.		6	»	2	247	kilogr.			
	1	0. 4273	7	»	2	621	1	2	5	444
	2	0. 8546	8	»	2	995	2	4	10	887
	3	1. 2819	9	»	3	370	3	7	0	331
	4	1. 7093	10	»	3	744	4	9	5	774
	5	2. 1366	hectog				5	11	11	218
	6	2. 5639	1	»	3	744	6	14	0	661
	7	2. 9912	2	»	7	489	7	16	6	105
	8	3. 4185	3	»	11	233	8	18	11	548
	9	3. 8456	4	»	14	977	9	21	0	992
	10	4. 2731	5	1	2	722	10	23	6	435
Landrecies.	quarts d'once.		décigr.				décagr.			
	1	0. 0074	1	»	»	003	6	»	2	037
	2	0. 0147	2	»	»	007	7	»	2	376
	3	0. 0221	3	»	»	010	8	»	2	716
	4	0. 0295	4	»	»	014	9	»	3	055
	onces.		5	»	»	017	10	»	3	395
	1	0. 0295	6	»	»	020	hectog.			
	2	0. 0589	7	»	»	024	1	»	3	395
	3	0. 0884	8	»	»	027	2	»	6	789
	4	0. 1178	9	»	»	031	3	»	10	184
	quarter		10	»	»	034	4	»	13	578
	1	0. 1178	gramm				5	1	0	973
	2	0. 2357	1	»	»	034	6	1	4	367
	3	0. 3535	2	»	»	068	7	1	7	762
	4	0. 4713	3	»	»	102	8	1	11	156
	livres.		4	»	»	136	9	1	14	551
	1	0. 4713	5	»	»	170	10	2	1	945
	2	0. 9427	6	»	»	204	kilogr.			
	3	1. 4140	7	»	»	238	1	2	1	945
	4	1. 8854	8	»	»	272	2	4	3	890
	5	2. 3567	9	»	»	306	3	6	5	835
	6	2. 8281	10	»	»	339	4	8	7	780
	7	3. 2994	décagr				5	10	9	725
	8	3. 7708	1	»	»	339	6	12	11	670
	9	4. 2421	2	»	»	679	7	14	13	615
	10	4. 7135	3	»	1	018	8	16	15	560
			4	»	1	358	9	19	1	505
			5	»	1	697	10	21	3	450

MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.

NOMS des Communes.	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Parties de livre	Kilogrammes	Décigr.	Livres	Onces	Parties d'once.	Décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Landy.....	quarts d'once.		1	»	»	004	6	»	2	306
	1	0. 0065	2	»	»	008	7	»	2	690
	2	0. 0130	3	»	»	012	8	»	3	075
	3	0. 0195	4	»	»	015	9	»	3	459
	4	0. 0260	5	»	»	019	10	»	3	843
	onces.		6	»	»	023	hectog.			
	1	0. 0260	7	»	»	027	1	»	3	843
	2	0. 0520	8	»	»	031	2	»	7	687
	3	0. 0781	9	»	»	035	3	»	11	530
	4	0. 1041	10	»	»	038	4	»	15	373
	quarter		gramm.				5	1	3	216
	1	0. 1041	1	»	»	038	6	1	7	060
	2	0. 2082	2	»	»	077	7	1	10	903
	3	0. 3122	3	»	»	115	8	1	14	746
	4	0. 4163	4	»	»	154	9	2	2	590
	livres.		5	»	»	192	10	2	6	433
	1	0. 4163	6	»	»	231	kilog.			
	2	0. 8326	7	»	»	269	1	2	6	433
	3	1. 2489	8	»	»	307	2	4	12	866
	4	1. 6652	9	»	»	346	3	7	3	299
	5	2. 0815	10	»	»	384	4	9	9	732
	6	2. 4978	déca gr.				5	12	0	165
	7	2. 9141	1	»	»	384	6	14	6	597
	8	3. 3304	2	»	»	769	7	16	13	030
	9	3. 7468	3	»	1	153	8	19	3	463
	10	4. 1631	4	»	1	537	9	21	9	896
			5	»	1	922	10	24	0	329
Marchiennes.	quarts d'once.		décig.				gramm.			
	1	0. 0067	1	»	»	004	5	»	»	187
	2	0. 0134	2	»	»	007	6	»	»	224
	3	0. 0201	3	»	»	011	7	»	»	261
	4	0. 0268	4	»	»	015	8	»	»	299
	onces.		5	»	»	019	9	»	»	336
	1	0. 0268	6	»	»	022	10	»	»	374
	2	0. 0535	7	»	»	026	déca g.			
	3	0. 0803	8	»	»	030	1	»	»	374
	4	0. 1071	9	»	»	034	2	»	»	747
	quarter		10	»	»	037	3	»	1	121
	1	0. 1071	gramm.				4	»	1	494
	2	0. 2142	1	»	»	037	5	»	1	868
	3	0. 3212	2	»	»	075	6	»	2	241
	4	0. 4283	3	»	»	112	7	»	2	615
			4	»	»	149	8	»	2	988

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Livres.	Kilogrammes	Décag.	Livres	Onces.	Parties d'once.	kilog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite de Marchiennes.	1	0. 4283	9	»	3	362	1	2	5	356
	2	0. 8566	10	»	3	736	2	4	10	712
	3	1. 2849	hectog.				3	7	0	068
	4	1. 7133	1	»	3	736	4	9	5	424
	5	2. 1416	2	»	7	471	5	11	10	780
	6	2. 5699	3	»	11	207	6	14	0	136
	7	2. 9982	4	»	14	942	7	16	5	492
	8	3. 4265	5	1	2	678	8	18	10	848
	9	3. 8548	6	1	6	414	9	21	0	204
	10	4. 2831	7	1	10	149	10	23	5	560
			8	1	13	885				
			9	2	1	620				
			10	2	5	356				
Maubeuge....	quarts d'once.		décigr.				décagr.			
	1	0. 0073	1	»	»	003	6	»	2	054
	2	0. 0146	2	»	»	007	7	»	2	397
	3	0. 0219	3	»	»	010	8	»	2	739
	4	0. 0292	4	»	»	014	9	»	3	081
	onces.		5	»	»	017	10	»	3	424
	1	0. 0292	6	»	»	021	hectog.			
	2	0. 0584	7	»	»	024	1	»	3	424
	3	0. 0876	8	»	»	027	2	»	6	847
	4	0. 1168	9	»	»	031	3	»	10	271
	quarter		10	»	»	034	4	»	13	694
	1	0. 1168	gramm.				5	1	1	118
	2	0. 2337	1	»	»	034	6	1	4	542
	3	0. 3505	2	»	»	068	7	1	7	965
	4	0. 4673	3	»	»	103	8	1	11	389
	livres.		4	»	»	137	9	1	14	812
	1	0. 4673	5	»	»	171	10	2	2	236
	2	0. 9347	6	»	»	205	kilog.			
	3	1. 4020	7	»	»	240	1	2	2	236
	4	1. 8694	8	»	»	274	2	4	4	472
	5	2. 3367	9	»	»	308	3	6	6	708
	6	2. 8041	10	»	»	342	4	8	8	944
	7	3. 2714	décagr.				5	10	11	180
	8	3. 7387	1	»	»	342	6	12	13	416
	9	4. 2061	2	»	»	685	7	14	15	652
	10	4. 6734	3	»	1	027	8	17	1	888
			4	»	1	369	9	19	4	124
			5	»	1	712	10	21	6	360

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.										
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.								
	Parties de livre.	Kilogrammes	Décigr.	Livres	Onces	Parties d'once.	Décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Merville	Quart d'once.		1	»	»	004	6	»	2	215
	1	d. 0068	2	»	»	007	7	»	2	585
	2	d. 0135	3	»	»	011	8	»	2	954
	3	d. 0203	4	»	»	015	9	»	3	323
	4	d. 0271	5	»	»	018	10	»	3	691
	Onces.		6	»	»	022	hectog.			
	1	d. 0271	7	»	»	026	1	»	3	692
	2	d. 0542	8	»	»	030	2	»	7	385
	3	d. 0812	9	»	»	033	3	»	11	077
	4	d. 1083	10	»	»	037	4	»	14	770
	quarter.		grammes.				5	1	2	462
	1	d. 1083	1	»	»	037	6	1	6	154
	2	d. 2167	2	»	»	074	7	1	9	847
	3	d. 3250	3	»	»	110	8	1	13	539
	4	d. 4333	4	»	»	148	9	2	1	232
	livres.		5	»	»	185	10	2	4	924
	1	d. 4333	6	»	»	222	kilog.			
	2	d. 8666	7	»	»	258	1	2	4	924
	3	1. 3000	8	»	»	295	2	4	9	848
	4	1. 7333	9	»	»	332	3	6	14	772
	5	2. 1666	10	»	»	369	4	9	3	696
	6	2. 5999	décagr.				5	11	8	620
	7	3. 0332	1	»	»	369	6	13	13	544
	8	3. 4665	2	»	»	738	7	16	2	468
	9	3. 8999	3	»	»	108	8	18	7	392
	10	4. 3332	4	»	»	477	9	20	12	316
			5	»	1	846	10	22	1	240
Orbec	quarts. d'once.		décigr.				grammes.			
	1	0. 0067	1	»	»	004	4	»	»	149
	2	0. 0134	2	»	»	007	5	»	»	187
	3	0. 0201	3	»	»	011	6	»	»	224
	4	0. 0268	4	»	»	015	7	»	»	261
	onces.		5	»	»	019	8	»	»	299
	1	0. 0268	6	»	»	022	9	»	»	336
	2	0. 0535	7	»	»	026	10	»	»	374
	3	0. 0803	8	»	»	030	décagr.			
	4	0. 1071	9	»	»	034	1	»	»	374
	quarter		10	»	»	037	2	»	»	747
	1	0. 1071	grammes.				3	»	1	121
	2	0. 2142	1	»	»	003	4	»	1	494
	3	0. 3212	2	»	»	075	5	»	1	868
	4	0. 4283	3	»	»	112	6	»	2	241

MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.

NOMS des Communes.	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Livres.	Kilogrammes.	Décag.	Livres	Onces	Parties d'once.	Hectog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite d'Orchies	1	0. 4283	7	»	2	615	9	2	1	620
	2	0. 8566	8	»	2	988	10	2	5	356
	3	1. 2849	9	»	3	361	kilog. 1		5	356
	4	1. 7133	10	»	3	736	1		10	712
	5	2. 1416	hectog. 1	»	3	736	2	3	0	068
	6	2. 5699	2	»	7	471	4	6	5	424
	7	2. 9982	3	»	11	207	5	8	10	780
	8	3. 4265	4	»	14	942	6	10	0	136
	9	3. 8548	5	»	2	678	7	12	5	492
	10	4. 2831	6	1	6	414	8	14	10	848
			7	1	10	149	9	16	0	204
			8	1	13	885	10	18	5	560
	quarts d'once.		décigr. 1	»	»	003	décag. 6	»	1	961
	1	0. 0076	2	»	»	007	7	»	2	288
	2	0. 0153	3	»	»	010	8	»	2	615
	3	0. 0229	4	»	»	013	9	»	2	942
	4	0. 0306	5	»	»	016	10	»	3	269
	onces.		6	»	»	020	hectog.			
	1	0. 0306	7	»	»	023	1	»	3	269
	2	0. 0612	8	»	»	026	2	»	6	537
	3	0. 0918	9	»	»	029	3	»	9	806
	4	0. 1224	10 grамm.	»	»	033	4	»	13	074
	quarter						5	1	0	343
	1	0. 1224	1	»	»	033	6	1	3	611
	2	0. 2448	2	»	»	065	7	1	6	880
Frisches	3	0. 3671	3	»	»	098	8	1	10	149
	4	0. 4895	4	»	»	131	9	1	13	417
	Livres		5	»	»	163	10	2	0	686
	1	0. 4895	6	»	»	196	kilog. 1	2	0	686
	2	0. 9790	7	»	»	229	2	4	1	371
	3	1. 4685	8	»	»	261	3	6	2	057
	4	1. 9580	9	»	»	294	4	8	2	743
	5	2. 4475	10	»	»	327	5	10	3	429
	6	2. 9370	décag. 1	»	»	327	6	12	4	114
	7	3. 4265	2	»	»	654	7	14	4	800
	8	3. 9160	3	»	»	981	8	16	5	486
	9	4. 4055	4	»	1	307	9	18	6	171
	10	4. 8950	5	»	1	634	10	20	6	857

MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.

NOMS des Communes.	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en livres.							
	Parties de livre	kilogrammes.	Décigr.	Livres	Onces.	Parties d'once.	Décagr.	Livres	Onces	Parties d'once.
Quesnoy (le)	quarts d'once.		1	»	»	003	6	»	2	076
	1	0. 0072	2	»	»	007	7	»	2	422
	2	0. 0144	3	»	»	010	8	»	2	769
	3	0. 0217	4	»	»	014	9	»	3	115
	4	0. 0290	5	»	»	017	10	»	3	461
	onces.		6	»	»	021	hectog.			
	1	0. 0290	7	»	»	024	1	»	3	461
	2	0. 0578	8	»	»	028	2	»	6	922
	3	0. 0867	9	»	»	031	3	»	10	382
	4	0. 1156	10	»	»	035	4	»	13	843
	quarter		gramm.				5	1	1	303
	1	0. 1156	1	»	»	035	6	1	4	764
	2	0. 2312	2	»	»	069	7	1	8	225
	3	0. 3468	3	»	»	104	8	1	11	685
	4	0. 4623	4	»	»	138	9	1	15	146
	livres.		5	»	»	173	10	2	2	607
	1	0. 4623	6	»	»	208	kilogr.			
	2	0. 9247	7	»	»	242	0 1	2	2	607
	3	1. 3870	8	»	»	277	2	4	5	213
	4	1. 8494	9	»	»	311	3	6	7	220
	5	2. 3117	10	»	»	346	4	8	10	426
	6	2. 7740	décagr.				5	10	13	033
	7	3. 2364	1	»	»	346	6	12	15	639
	8	3. 6987	2	»	»	692	7	15	2	246
	9	4. 1611	3	»	1	038	8	17	4	852
	10	4. 6234	4	»	1	384	9	19	7	459
			5	»	1	730	10	21	10	065
Steenvoorde			décigr.				gramm.			
	quarts d'once.		1	»	»	004	6	»	»	227
	1	0. 0066	2	»	»	008	7	»	»	265
	2	0. 0132	3	»	»	011	8	»	»	302
	3	0. 0198	4	»	»	015	9	»	»	340
	4	0. 0265	5	»	»	019	10	»	»	378
	Onces.		6	»	»	023	décagr.			
	1	0. 0265	7	»	»	026	1	»	»	378
	2	0. 0529	8	»	»	030	2	»	»	756
	3	0. 0794	9	»	»	034	3	»	1	134
	4	0. 1058	10	»	»	038	4	»	1	512
	quarter		gramm.				5	»	1	890
	1	0. 1058	1	»	»	038	6	»	2	268
	2	0. 2117	2	»	»	076	7	»	2	646
	3	0. 3175	3	»	»	113	8	»	3	024
	4	0. 4233	4	»	»	151	9	»	3	402
			5	»	»	189	10	»	3	780

NOMS des Communes.	MESURES DE PESANTEUR OU POIDS.									
	Livres en kilogrammes.		Kilogrammes en Livres.							
	Livres.	kilogrammes	Hectog.	Livres	Onces	Parties d'once.	Kilog.	Livres	Onces	Parties d'once.
Suite de Steenvoorde..	1	0. 4233	1	»	3	780	1	2	5	797
	2	0. 8466	2	»	7	559	2	4	11	594
	3	1. 2699	3	»	11	339	3	7	1	391
	4	1. 6932	4	»	15	119	4	9	7	188
	5	2. 1166	5	1	2	899	5	11	12	985
	6	2. 5399	6	1	6	678	6	13	2	782
	7	2. 9632	7	1	10	458	7	15	8	579
	8	3. 3865	8	1	14	238	8	17	14	376
	9	3. 8098	9	2	2	017	9	21	4	173
	10	4. 2331	10	2	5	797	10	23	9	970
	quarts d'once.		décigr.				décagr.			
	1		1	»	»	003	1	»	2	397
	2	0. 0073	2	»	»	007	2	»	2	739
	3	0. 0146	3	»	»	010	3	»	3	081
	4	0. 0219	4	»	»	014	10	1	3	424
		0. 0292	5	»	»	017				
	Onces.		6	»	»	021	hectog.			
	1	0. 0292	7	»	»	024	1	»	3	424
	2	0. 0584	8	»	»	027	2	»	6	847
	3	0. 0876	9	»	»	031	3	»	10	271
	4	0. 1168	10	»	»	034	4	»	13	694
			gramm.				5	1	1	118
			1	»	»	034	6	1	4	542
	quarter		2	»	»	068	7	1	7	965
Valenciennes.	1	0. 1168	3	»	»	102	8	1	11	389
	2.	0. 2337	4	»	»	137	9	1	14	812
	3.	0. 3505	5	»	»	171	10	2	2	236
	4	0. 4673	6	»	»	205	kilogr.			
	Livres		7	»	»	240	1	2	2	236
	1	0. 4673	8	»	»	274	2	4	4	472
	2	0. 9347	9	»	»	308	3	6	6	708
	3	1. 4020	10	»	»	342	4	8	8	944
	4	1. 8694					5	10	11	180
	5	2. 3367	décagr.				6	12	13	416
	6	2. 8041	1	»	»	342	7	14	15	652
	7	3. 2714	2	»	»	685	8	17	1	888
	8	3. 7387	3	»	1	027	9	19	4	124
	9	4. 2061	4	»	1	369	10	21	6	360
	10	4. 6734	5	»	1	712				
			6	»	2	054				

TABLEAU des anciennes Mesures Agraires *des différentes communes du département du Nord, où il existe une différence de ces mesures, avec leurs dénominations vulgaires et valeur en verges carrées de la capacité du pied de* Paris, *réduites en mesures métriques.*

NOMS des Communes.	Dénomination des anciennes Mesures Agraires.	Capacité de ces Mesures en verges carrées.	VALEUR de la verge carrée en pieds, pouc. lign. points.	VALEUR de la verge carrée en mètres.	VALEUR des anciennes Mesures comprises dans la seconde colonne, en hectares ou arpens nouveaux.
					hect. ares. cent. part.
Amand (St.)	bonnier.	400	17. » » 9 ½	5.5241	1. 22,05,934
Condé	id.	400	16. 11. 6. 3	5.5093	1. 21,41,991
Marchiennes	id.	1600	9. 2. ». »	2.9777	1. 41,89,319
Mortagne	id.	400	17. 5. 6. 10	5.6731	1. 28,73,473
Orchies	id.	1600	9. 6. 6. 8	3.1010	1. 53,86,117
Audignies	huitelée (*a*)	88 ⅔	18. 1. 11. 10	5.9009	0. 30,95,037
Anfroipret	id.	100	16. 9. 3. 10 ½	5.4498	0. 29,69,955
Bavay	id.	88 ⅔	18. 1. 11. 10	5.9009	0. 30,95,037
Belignies	id.	100	16. 9. 3. 10 ½	5.4498	0. 29,69,955
Bermeries	id.	100	16. 9. 3. 10 ½	5.4498	0. 29,69,955
Betrechies	id.	80	16. 9. 4. 7 ½	5.4515	0. 23,76,564
Bréangies	id.	88 ⅔	18. 1. 11. 10	5.9009	0. 30,95,037
Buvignies	id	88 ⅔	18. 1. 11. 10	5.9009	0. 30,95,037
Flamengries (Le)	id.	80	16. 9. 4. 7 ½	5.4515	0. 23,76,564
Gussignies	id.	100	16. 9. 3. 10 ½	5.4498	0. 29,69,955
Honbergies	id.	96	16. 9. 3. 9	5.4495	0. 28,50,876
Houdain	id.	96	16. 10. ». ½	5.4686	0. 28,70,890
Louvigny	id.	96	16. 9. 3. 9	5.4495	0. 28,50,876
Mecquignies	id.	88 ⅔	18. 1. 11. 10	5.9009	0. 30,95,037
Obies	id.	88 ⅔	18. 1. 11. 10	5.9009	0. 30,95,037
Taisnières	id.	96	16. 9. 3. 9	5.4495	0. 28,50,876
Waast (St.)	id.	96	18. 2. » »	5.9012	0. 33,43,200
Avesnes	journel (*b*)	144	17. 8. 10. 4 ¼	5.7622	0. 47,81,147
Barbançon (*c*)	id.	144	16. 5. 11. 9	5.3593	0. 41,37,723
Honbergies	id.	144	16. 9. 3. 10 ½	5.4498	0. 42,76,815
Maubeuge	id.	144	17. 8. 7. 9	5.7563	0. 47,68,138
Taisnières-s.-Hon	id.	144	16. 9. 3. 10 ½	5.4498	0. 42,76,815
Anglefontaine	mencaudée	99	17. 9. 5. 5	5.7781	0. 33,05,175
Audignies	id. (*d*)	80	18. 1. 11. 11	5.9011	0. 27,85,834
Aulnoy	id.	80	16. 4. 10. 8	5.3298	0. 23,72,496
Bavay	id.	80	18. 1. 11. 11	5.9011	0. 27,85,834
Beaurain	id.	80	17. 10. 6. 3 ½	5.8071	0. 26,97,776
Bréangies	id.	80	18. 1. 11. 11	5.9011	0. 27,85,834

(*a*) La huitelée donne deux tiers de journel.

(*b*) Trois journels font un bonnier.

(*c*) Cette commune appartient maintenant au royaume des Pays-Bas.

(*d*) Cinq mencaudées font un bonnier.

NOMS des Communes.	Dénomination des anciennes Mesures Agraires.	Capacité de ces Mesures en verges carrées.	VALEUR de la verge carrée en pieds pouc. lign. points.	en mètres.	VALEUR des anciennes Mesures comprises dans la seconde colonne en hectares ou arpens nouveaux.
					hect. ares. cent. part.
Bry	Mencaudée	80	16. 7. 6. 8	5.4020	0. 23,34,537
Bavignies	id.	80	18. 1. 11. 11	5.9011	0. 27,85,834
Cambrai	id.	100	18. 3. 11. 10	5.9551	0. 35,46,334
Condé	id.	80	16. 11. 6. 5 1/2	5.5098	0. 24,28,598
Contreine (a)	id.	80	17. 8. 10. 1 1/2	5.7617	0. 26,55,748
Cartignies (b)	id.	80	18. 4. » 3	5.9560	0. 28,37,901
Courtien	id.	90	17. 8. 10. 2 3/4	5.7619	0. 29,87,967
Cróix	id.	99	17. 7. 9. 6 1/2	5.7333	0. 32,54,142
Escaupont	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513
Eth	id.	80	16. 7. 6. 8	5.4020	0. 23,34,537
Fayt (c)	id.	80	18. 4. » 3	5.9560	0. 28,37,901
Fontaine-au-bois	id.	100	19. 3. » 2	6.2535	0. 39,10,574
Forest	id.	99	17. 7. 9. 6 1/2	5.7333	0. 32,54,142
Fresnes	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513
Haulchin	id.	99	19. 3. 5. 11 6/8	6.2665	0. 38,87,559
Hergnies	id.	80	17. 7. 2. 9 1/2	5.7181	0. 26,15,722
Herrin	id.	99	17. 9. 3. 5 1/8	5.7737	0. 33,00,172
Haussy	id.	80	17. 10. 6. 3 1/6	5.8071	0. 26,97,776
Jenlain	id.	80	16. 7. 6. 8	5.4020	0. 23,34,537
Landrecies	id.	100	19. 3. » 2	6.2535	0. 39,10,574
Le Cateau (d)	id.	100	19. 2. » »	6.2261	0. 38,76,551
Maing	id.	90	17. 9. 3. 5 3/10	5.7735	0. 29,99,975
Maresches	id.	80	16. 7. 6. 8	5.4020	0. 23,34,537
Mecquignies	id.	80	18. 1. 11. 11	5.9011	0. 27,85,834
Monchaux	id.	80	18. 10. 2. 7 1/2	6.1237	0. 29,99,975
Neuville (La)	id.	99	17. 7. 9. 6 1/2	5.7333	0. 32,54,142
Obies près Bavai	id.	80	18. 1. 11. 11	5.9011	0. 27,85,834
Oisy	id.	99	17. 9. 3. 5 3/8	5.7737	0. 33,00,172
Onnaing	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513
Prouvy	id.	100	18. 2. 9. 3 1/2	5.9222	0. 35,07,308
Quarouble	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513
Querenaing	id.	80	16. 4. 10. 8	5.3298	0. 22,72,496 ¶
	id.	90	17. 9. 3. 5 3/10	5.7335	0. 29,99,975 †
Quesnoy (Le)	id.	99	16. 10. 11. 4 1/2	5.4938	0. 29,87,967
Quiévrechin	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513

(a) Contraine et Courtien sont les noms des terres particulières, qui ont aussi leurs mesures particulières.

(b) On se sert aussi à Cartignies de la mesure.

(c) Même observation qu'à Cartignies.

(d) On se sert aussi au Catteau de la mesure de Cambrai.

¶ Au lieu dit aux Hayettes.

† Au-delà des Hayettes.

NOMS des Communes.	Dénomination des anciennes Mesures Agraires.	Capacité de ces Mesures en verges carrées.	VALEUR de la verge carrée en pieds pouc. lign. points.	VALEUR de la verge carrée en mètres.	VALEUR des anciennes Mesures comprises dans la seconde colonne en hectares ou arpens nouveaux.
					hect. ares. cent. part.
Romeries.....	Mencaudée	100	18. 4. » 3	5.9560	0. 35,47,335
Rouvigny.....	id.	99	17. 9. 3. 5 8	5.7737	0. 33,00,192
Sepmeries.....	id.	80	16. 7. 6. 8	5.4020	0. 23,34,537
Soleismes.....	id.	99	17. 10. 6. 1 7	5.8068	0. 33,38,192
Thiant.....	id.	90	17. 9. 8. 5 10	5.7235	0. 29,99,975
Thivencelles.....	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513 a
	id.	90	16. 11. » »	5.4952	0. 27,16,788 b
Trith-St.-Léger	id.	100	17. 7. 5. 9	5.7247	0. 32,77,157 c
	id.	100	17. 7. 2. 9 7	5.7181	0. 32,69,620 d
Valenciennes.....	id.	80	16. 4. 10. 8	5.3298	0. 22,72,496
Vendegies au bois	id.	99	17. 7. 9. 6 7	5.7333	0. 32,54,142
Verchin.....	id.	90	17. 9. 3. 5 10	5.7735	0. 29,99,975
Vertain.....	id.	99	17. 10. 6. 1 7	5.8068	0. 33,38,197
Vertigneul.....	id.	99	17. 10. 6. 1 7	5.8068	0. 33,38,197
Vieux-Condé.....	id.	80	16. 6. » 2	5.3602	0. 22,98,513
Villers-Cauchy.	id.	80	16. 4. 10. 8	5.3298	0. 22,72,496
Beaurepaire.....	Mesure.	72	18. 4. » 7	5.9567	0. 25,53,681
Havrit.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Prisches.....	id.	72	18. 4. » 7	5.9567	0. 25,53,681
Avesnes.....	Rasière.	80	18. 2. 3. 8	5.9095	0. 27,93,830 e
Berlinchurt.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Beuchain.....	id.	510	9. 2. » »	2.9777	0. 45,22,977
Cuincy.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Douai.....	id.	510	9. 2. » »	2.9777	0. 45,22,977
Flers.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Estaires.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Aubigny.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Roost.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825
Warendin.....	id.	100	20. 2. » 1 5	6.5512	0. 42,91,825

a Rive gauche du Honneau.

b Rive droite du Honneau.

c A gauche de l'Escaut

d A droite de l'Escaut.

e Six rasières font le muid.

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS

Sur la manière de se servir avec facilité du tableau qui précède.

On voit que ce tableau est composé de six colonnes : la première renferme les noms des communes où il existe une différence de mesures agraires ; la seconde est pour la dénomination des différentes mesures ; la troisième sert à établir la capacité de ces mesures en verges carrées ; la quatrième comprend la grandeur de la verge en pieds, pouces, lignes et points de *Paris* (*) ; la cinquième comprend également la grandeur de la verge en mesures métriques, c'est-à-dire, en mètres et millimètres ; la sixième établit la valeur des différentes mesures sous quelque dénomination qu'elles soient indiquées, en hectares, ou arpens nouveaux, ares, centiares et parties de mètre carré.

Par exemple, on voit que la ville d'*Avesnes* y est comprise deux fois, parce qu'on se servoit habituellement dans cette commune des dénominations *journel* et *rasière* ; le journel est composé de 144 verges carrées, de 17 pieds 8 pouces 10 lignes 4 ½ points de Paris l'une, qui donne 5 mètres 7622 dix millièmes de mètre, *ou* 5 *mètres* 762 *millimètres*, et que le journel donne en mesures métriques 0 hectare 47 ares 81 centiares ou mètres carrés 147.° parties de mètre carré.

La rasière d'*Avesnes* est composée de 80 verges carrées, de la grandeur de 18 pieds 2 pouces 3 lignes et 8 points, pied de Paris, qui font 5 mètres 9005 dix millièmes de mètre, ou 5 mètres 910 millimètres, et que cette même rasière donne, en mesures métriques, 0 hectare 27 ares 93 centiares ou mètres carrés 839 parties de mètre carré ; mais comme l'on peut négliger les trois dernières décimales sans inconvénient, principalement dans les mesures agraires, cette rasière donne par conséquent 0 hectare 27 ares 94 centiares ou mètres carrés ; il en est de même pour toutes les autres communes qui sont comprises dans ce tableau.

(*) Le pied de Paris, dit *pied de Roi*, est composé de 12 pouces, le pouce de 12 lignes, la ligne de 12 points.

TABLEAU

TABLEAU des anciennes mesures de capacité pour les matières sèches *des différentes communes du département du Nord, où il existe une différence de ces mesures, réduites en valeurs métriques.*

NOMS des COMMUNES.	Désignation des anciennes mesures.	Pour quelles matières elles sont employées.	Valeur de chaque mesure, en hectolitres, litres et parties décimales de litre.
			hect. lit. part. de lit.
Amand (St.)	La Rasière.	pour les grains.	0. 86. 18507
	Le Vassiau.	Id.	0. 43. 09253
Anzin (les fosses.)	La Rasière.	pour le charbon de terre.	0. 68. 66777
	Le Vassiau.	Id.	0. 34. 33388
Avesnes.	La rasière.	pour les grains.	0. 65. 26442
	Le vassiau.	Id.	0. 32. 63221
	Quart de muid.	p. le ch. de terre.	0. 96. 69544
	un 8e. de muid.	Id.	0. 48. 34772
	La rasière.	p. le ch. de bois.	1. 34. 23250
	Le vassiau.	Id.	0. 67. 11625
Bailleul.	La rasière.	pour les grains.	0. 72. 71177
	demi-rasière.	Id.	0. 36. 35589
Berlaimont.	La rasière.	Id.	0. 65. 26442
	Le vassiau.	Id.	0. 32. 63221
Bergues.	La rasière.	Id.	1. 44. 10224
	demi-rasière.	Id.	0. 72. 05112
	La rasière.	pour le charbon.	2. 27. 62469
	demi-rasière.	Id.	1. 13. 81234
Bouchain.	La rasière.	pour le blé.	0. 84. 18309
	Le vassiau.	Id.	0. 42. 09154
	La rasière.	p. les grains de m.	0. 98. 79751
	Le vassiau.	Id.	0. 49. 39875
	La rasière.	pour le sel.	1. 13. 01156
	Le vassiau.	Id.	0. 56. 50578
	La rasière.	p. le ch. de bois.	0. 99. 49821
	Le vassiau.	Id.	0. 49. 74910
	La rasière.	p. le ch. de terre.	1. 44. 04218
	Le vassiau.	Id.	0. 72. 02109

NOMS des COMMUNES.	désignation des anciennes mesures.	Pour quelles matières elles sont employées.	Valeur de chaque mesure en hectolitres, litres et parties décimales de litre.
			hect. lit. part. de lit.
Bousies.	Le mencaud.	pour les grains.	0. 58. 75799
	demi-mencaud.	Id.	0. 29. 37899
Cambrai.	Le mencaud.	Id.	0. 56. 25553
	demi-mencaud.	Id.	0. 28. 12776
	La rasière.	pour le sel.	1. 21. 21966
	Le vassiau.	Id.	0. 60. 60983
	La rasière ou manne.	pour le charbon de terre.	0. 92. 39120
	Le vassiau ou demi-manne.	Id.	0. 46. 19560
	La rasière ou demi-mencaud.	pour le charbon de bois.	0. 84. 38329
	Le vassiau.	Id.	0. 42. 19164
Cassel.	La rasière.	pour les grains.	1. 60. 15809
	demi-rasière.	Id.	0. 80. 07904
Cateau (le).	Le mencaud.	Id.	0. 58. 75799
	demi-mencaud.	Id.	0. 29. 37899
	La rasière.	p. le ch. de bois.	1. 00. 89960
	Le vassiau.	Id.	0. 50. 44980
Condé.	La rasière.	pour les grains.	0. 61. 31052
	Le vassiau.	Id.	0. 30. 65526
	La rasière.	p. le ch. de bois.	1. 90. 38793
	Le vassiau.	Id.	0. 95. 19396
Douai.	La rasière.	pour le blé.	0. 84. 18309
	Le vassiau.	Id.	0. 42. 09154
	La rasière.	p. les gr. de mars.	0. 98. 79751
	Le vassiau.	Id.	0. 49. 39875
	La rasière.	pour le sel.	1. 13. 01156
	Le vassiau.	Id.	0. 56. 50578
	La rasière.	p. le ch. de bois.	0. 99. 49821
	Le vassiau.	Id.	0. 49. 74910
	La rasière.	p. le ch. de terre.	1. 44. 04218
	Le vassiau.	Id.	0. 72. 02109

NOMS des COMMUNES.	Désignation des anciennes mesures.	Pour quelles matières elles sont employées.	Valeur de chaque mesure en hectolitres, litres et parties décimales de litre.
			hect. lit. part. de lit.
Dunkerque. . .	La rasière.	pour le blé.	1. 61. 45938
	demi-rasière.	Id.	0. 80. 72969
	La rasière.	pour le sel.	1. 83. 98160
	demi-rasière.	Id.	0. 91. 99080
	La rasière.	p. le ch. de bois.	1. 83. 98160
	demi-rasière.	Id.	0. 91. 99080
	La rasière.	p. le ch. de terre.	3. 24. 11993
	demi-rasière.	Id.	1. 62. 05996
	La rasière.	pour la chaux.	0. 77. 67667
	demi-rasière.	Id.	0. 38. 83833
Estaires.	La rasière.	pour les grains.	0. 90. 53937
	demi-rasière.	Id.	0. 45. 26968
Fontaine. . . .	Le mencaud.	Id.	0. 58. 75799
	demi-mencaud.	Id.	0. 29. 37899
Forest.	Le mencaud.	Id.	0. 58. 75799
	demi-mencaud.	Id.	0. 29. 37899
Fresnes.	La rasière.	p. le ch. de terre.	0. 68. 66777
(les fosses.)	Le vassiau.	Id.	0. 34. 33388
Hazebrouck . .	La rasière.	pour le blé.	1. 72. 87064
	demi-rasière.	Id.	0. 86. 43532
	La rasière.	p. les gr. de mars.	1. 94. 09158
	demi-rasière.	Id.	0. 97. 04579
Landrecies. . .	Le mencaud.	pour les grains.	0. 67. 96709
	demi-mencaud.	Id.	0. 33. 98354
Lannoy.	La rasière.	Id.	0. 81. 18013
	demi-rasière.	Id.	0. 40. 59006
Marchiennes . .	(*) »	»	»
Maubeuge. . . .	La rasière.	pour les grains.	0. 77. 47648
	Le vassiau.	Id.	0. 38. 73824
Merville.	La rasière.	Id.	0. 90. 41925
	demi-rasière.	Id.	0. 45. 20963

(*) Comme à Douai.

NOMS des COMMUNES.	Désignation des mesures et leurs subdivisions.	Leur usage dans les liquides.	Valeur de chaque mesure en litres et parties décimales de litre.
			litres part. de litr.
suite de Cambrai...	Le pot.	Pour l'huile.	6. 636551
	demi-pot.	Id.	3. 318275
	Pinte.	Id.	1. 659137
Cassel.....	Le pot.	p. la bière et aut. liquid.	2. 222194
	demi-pot.	Id.	1. 111097
	Pinte.	Id.	0. 555548
Cateau (le)...	Le pot.	Id.	2. 092065
	demi-pot.	Id.	1. 046032
	Pinte.	Id.	0. 523016
Condé.....	Le pot.	Pour la bière.	1. 861837
	demi-pot.	Id.	0. 930918
	Pinte.	Id.	0. 465459
	La livre.	Pour l'huile.	0. 510504
	demi-livre.	Id.	0. 255252
	le quart.	Id.	0. 127626
Douai.....	Le pot.	Pour la bière.	2. 502470
	demi-pot.	Id.	1. 251235
	Pinte.	Id.	0. 625617
	Le pot.	pour les vin et eau-de-vie	2. 082055
	demi-pot.	Id.	1. 041027
	Pinte.	Id.	0. 520513
	Le pot.	Pour l'huile.	5. 894819
	demi-pot.	Id.	2. 947409
	Pinte.	Id.	1. 473705
Dunkerque...	Le pot.	p. la bière et aut. liquid.	2. 242214
	demi-pot.	Id.	1. 121107
	Pinte.	Id.	0. 560553
Estaires.....	Le pot.	Id.	2. 032006
	demi-pot.	Id.	1. 016003
	Pinte.	Id.	0. 508001
Haubourdin..	Le pot.	Id.	2. 402371
	demi-pot.	Id.	1. 201185
	Pinte.	Id.	0. 600592
Hazebrouck..	Le pot.	Id.	2. 302272
	demi-pot.	Id.	1. 151136
	Pinte.	Id.	0. 575568

NOMS des COMMUNES.	Désignation des mesures et leurs subdivisions.	Leur usage dans les liquides.	Valeur de chaque mesure en litres et parties décimales de litre.
			litres part. de lit
Landrecies (*).	Le pot.	p. la bière et aut. liquid.	1. 861837
	demi-pot.	Id.	0. 930918
	Pinte.	Id.	0. 465459
Marchiennes.	Le pot.	Id.	2. 122095
	demi-pot.	Id.	1. 061047
	Pinte.	Id.	0. 530523
Maubeuge.	Le pot.	Id.	2. 212184
	demi-pot.	Id.	1. 106092
	Pinte.	Id.	0. 553046
Merville.	Le pot.	Id.	2. 232204
	demi-pot.	Id.	1. 116102
	Pinte.	Id.	0. 558051
Mortagne.	Le pot.	Id.	2. 522490
	demi-pot.	Id.	1. 261245
	Pinte.	Id.	0. 630622
Orchies.	Le pot.	Pour la bière.	2. 592559
	demi-pot.	Id.	1. 296279
	Pinte.	Id.	0. 648139
Quesnoy (le).	Le pot.	p. la bière et aut. liquid.	1. 911887
	demi-pot.	Id.	0. 955943
	Pinte.	Id.	0. 477971
Steenvoorde.	Le pot.	Id.	2. 242214
	demi-pot.	Id.	1. 121107
	Pinte.	Id.	0. 560553
Valenciennes.	Le pot.	Pour la bière.	1. 821798
	demi-pot.	Id.	0. 910899
	Pinte.	Id.	0. 455449
	La livre.	Pour l'huile.	0. 510504
	demi-livre.	Id.	0. 255252
	quart.	Id.	0. 127626

(*) Les communes rurales du canton de Landrecies se servent de la mesure de Cateau.

MESURES DE LONGUEUR.

***CONVERSION** du Pied de Paris, dit* Pied de Roi, *et ses subdivisions en Mètres et parties décimales de Mètre, et du Mètre et parties décimales de Mètre en pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne, mesure de Paris.*

Pieds de Paris et ses subdivisions, en Mètres et parties décimales de Mètre.		Mètres et parties décimales de Mètre, en pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne de Paris.				
Points.	Mètres et parties décimales de Mètre.	Millimètres.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Millièmes de ligne.
1	0. 00019	** 1	»	»	»	443
2	0. 00038	2	»	»	»	887
3	0. 00056	3	»	»	1	330
4	0. 00075	4	»	»	1	773
5	0. 00094	5	»	»	2	216
6	0. 00113	6	»	»	2	660
7	0. 00132	7	»	»	3	103
8	0. 00150	8	»	»	3	546
9	0. 00169	9	»	»	3	990
10	0. 00188	10	»	»	4	433
11	0. 00207	20	»	»	8	866
12	0. 00226	30	»	1	1	299
lignes.		40	»	1	5	732
* 1	0. 00226	50	»	1	10	165
2	0. 00451	60	»	2	2	598
3	0. 00677	70	»	2	7	031
4	0. 00902	80	»	2	11	464
5	0. 01279	90	»	3	3	897
6	0. 01353	100	»	3	8	330
7	0. 01579	200	»	7	4	659
8	0. 01805	300	»	11	0	989
9	0. 02030	400	1	2	9	318
10	0. 02256	500	1	6	5	648
11	0. 02481	600	1	10	1	978
12	0. 02707	700	2	1	10	307
pouces.		800	2	5	6	637
1	0. 02707	900	2	9	2	966
2	0. 05414	1000	3	0	11	296
3	0. 08121	Mètres.				
4	0. 10828	1	3	0	11	296
5	0. 13535	2	6	1	10	592
6	0. 16242	3	9	2	9	888
7	0. 18949	4	12	3	9	184
8	0. 21656	5	15	4	8	480
9	0. 24363	6	18	5	7	776
10	0. 27070	7	21	6	7	072
11	0. 29777	8	24	7	6	367
12	0. 32484	9	27	8	5	663

(*) Le ligne vaut en millimètres. 2.2558306623.
(**) Le millimètre vaut en ligne. 0.4432959 36.

Pieds

Pieds de Paris et ses subdivisions, en Mètres et parties décimales de Mètre.		Mètres et parties décimales de Mètre, en pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne de Paris.				
Pieds.	Mètres et parties décimales de Mètre.	Mètres.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Millièmes de ligne.
1	0. 32484	10	30	9	4	959
2	0. 64968	20	61	6	9	919
3	0. 97452	30	92	4	2	878
4	1. 29936	40	123	1	7	837
5	1. 62420	50	153	11	0	797
6	1. 94904	60	184	8	5	756
7	2. 27388	70	215	5	10	716
8	2. 59872	80	246	3	3	675
9	2. 92355	90	277	0	8	634
10	3. 24839	100	307	10	1	594
20	6. 49679	200	615	8	3	187
30	9. 74518	300	923	6	4	781
40	12. 99358	400	1231	4	6	374
50	16. 24197	500	1539	2	7	968
60	19. 49036	600	1847	0	9	562
70	22. 73876	700	2154	10	11	155
80	25. 98715	800	2462	9	0	749
90	29. 23554	900	2770	7	2	342
100	32. 48394	1000	3078	5	3	936
200	64. 96788	2000	6156	10	7	872
300	97. 45182	3000	9235	3	11	808
400	129. 93575	4000	12313	9	3	744
500	162. 41969	5000	15392	2	7	680
600	194. 90363	6000	18470	7	11	616
700	227. 38757	7000	21549	1	3	552
800	259. 87151	8000	24627	6	7	488
900	292. 35545	9000	27705	11	11	424
1000	324. 83938	10000	30784	5	3	360
2000	649. 67877	20000	61568	10	6	720
3000	974. 51815	30000	92353	3	10	080
4000	1299. 35754	40000	123137	9	1	440
5000	1624. 19692	50000	153922	2	4	800
6000	1949. 03631	60000	184706	7	8	160
7000	2273. 87569	70000	215491	0	11	520
8000	2598. 71508	80000	246275	6	2	880
9000	2923. 55446	90000	277059	11	6	240
10000	3248. 39385	100,000	307844	4	9	600
20000	6496. 78770					
30000	9745. 18155					
40000	12993. 57540					
50000	16241. 96925					
100,000	32483. 93850					

CONVERSION de la Toise de Paris, en Mètres et parties décimales de Mètre, et du Mètre en Toises de Paris et de ses subdivisions.

Toise de Paris et ses subdivisions, en Mètres et parties décimales de Mètre.		Mètres et parties décimales de Mètre, en Toises, pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne de Paris.					
Lignes.	Mètres et parties décimales de Mètre.	Centimètres	Toises.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	1000-e de ligne.
1	0. 00226	1	»	»	»	4	433
2	0. 00451	2	»	»	»	8	866
3	0. 00677	3	»	»	1	1	299
4	0. 00902	4	»	»	1	5	732
5	0. 01279	5	»	»	1	10	165
6	0. 01353	6	»	»	2	2	598
7	0. 01579	7	»	»	2	7	031
8	0. 01805	8	»	»	2	11	464
9	0. 02030	9	»	»	3	3	897
10	0. 02256	10	»	»	3	8	330
11	0. 02481	20	»	»	7	4	659
12	0. 02707	30	»	»	11	0	989
pouces.		40	»	1	2	9	318
1	0. 02707	50	»	1	6	5	648
2	0. 05414	60	»	1	10	1	978
3	0. 08121	70	»	2	1	10	307
4	0. 10828	80	»	2	5	6	637
5	0. 13535	90	»	2	9	2	966
6	0. 16242	100	»	3	0	11	296
7	0. 18949	Mètres.					
8	0. 21656	**1	»	3	0	11	296
9	0. 24363	2	1	0	1	10	592
10	0. 27070	3	1	3	2	9	888
11	0. 29777	4	2	0	3	9	184
12	0. 32484	5	2	3	4	8	480
pieds.		6	3	0	5	7	776
* 1	0. 32484	7	3	3	6	7	072
2	0. 64968	8	4	0	7	6	368
3	0. 97452	9	4	3	8	5	663
4	1. 29936	10	5	0	9	4	959
5	1. 62420	20	10	1	6	9	919
6	1. 94904	30	15	2	4	2	878
Toises.		40	20	3	1	7	837
* 1	1. 94904	50	25	3	11	0	797
2	3. 89807	60	30	4	8	5	756
3	5. 84711	70	35	5	5	10	716
4	7. 79615	80	41	0	3	3	675
5	9. 74518	90	46	1	0	8	634
6	11. 69422	100	51	1	10	1	594

* La Toise vaut en Mètre. 1.94903698.
** Le Mètre vaut en Toise. 0.513074o.

Toise de Paris et ses subdivisions, en Mètres et parties décimales de Mètre.

Toises.	Mètres et parties décimales de Mètre.
7	13. 64325
8	15. 59229
9	17. 54133
10	19. 49036
20	38. 98073
30	58. 47109
40	77. 96145
50	97. 45182
60	116. 94218
70	136. 43254
80	155. 92290
90	175. 41327
100	194. 90363
200	389. 80726
300	584. 71089
400	779. 61452
500	974. 51815
600	1169. 42179
700	1364. 32542
800	1559. 22905
900	1754. 13268
1000	1949. 03631
2000	3898. 07262
3000	5847. 10893
4000	7796. 14524
5000	9745. 18155
6000	11694. 21786
7000	13643. 25417
8000	15592. 29048
9000	17541. 32679
10000	19490. 36310
20000	38980. 72620
30000	58471. 08930
40000	77961. 45240
50000	97451. 81550
60000	116942. 17860
70000	136432. 54170
80000	155922. 90480
90000	175413. 26790
100,000	194903. 63100

Mètres et parties décimales de Mètre, en Toises, pieds, pouces, lignes et millièmes de ligne de Paris.

Mètres.	Toises.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	1000.e de ligne.
200	102	3	8	3	187
300	153	5	6	4	781
400	205	1	4	6	374
500	256	3	2	7	968
600	307	5	0	9	562
700	359	0	10	11	155
800	410	2	9	0	749
900	461	4	7	2	342
1000	513	0	5	3	936
2000	1026	0	10	7	872
3000	1539	1	3	11	808
4000	2052	1	9	3	744
5000	2565	2	2	7	680
6000	3078	2	7	11	616
7000	3591	3	1	3	552
8000	4104	3	6	7	488
9000	4617	3	11	11	424
10000	5130	4	5	3	360
20000	10261	2	10	6	720
30000	15392	1	3	10	080
40000	20522	5	9	1	440
50000	25653	4	2	4	800
60000	30784	2	7	8	160
70000	35915	1	0	11	520
80000	41045	5	6	2	880
90000	46176	3	11	6	240
100,000	51307	2	4	9	600

MESURES DE SURFACE.

Conversion des Toises, Pieds, Pouces, Lignes et Points carrés de Paris, en Mètres, Décimètres, Centimètres et Millimètres carrés, et de ces dernières mesures, en Toises, Pieds, Pouces, Lignes et Points carrés de Paris.

Toises carrées en Mètres carrés, et Mètres carrés en Toises carrées.

Toises carrées en Mètres carrés.		Mètres carrés en Toises carrées.	
Toises carrées.	Mètres et fractions carrés.	Mètres carrés.	Toises et fractions de toises carrées.
1	3. 79874	1	0. 263245
2	7. 59748	2	0. 526490
3	11. 39623	3	0. 789735
4	15. 19497	4	1. 052980
5	18. 99371	5	1. 316225
6	22. 79246	6	1. 579470
7	26. 59120	7	1. 842715
8	30. 38994	8	2. 105960
9	34. 18868	9	2. 369205
10	37. 98741	10	2. 632450

Pieds carrés en Décimètres carrés, et Décimètres carrés en Pieds carrés.

Pieds carrés en Décimètres carrés.		Décimètres carrés en Pieds carrés.	
Pieds carrés.	Décimètres et fractions carrés.	Décimèt. carrés.	Pieds et fractions carrés.
* 1	10. 55206	** 1	0. 0947682
2	21. 10413	2	0. 1895364
3	31. 65619	3	0. 2843046
4	42. 20825	4	0. 3790728
5	52. 76031	5	0. 4738410
6	63. 31238	6	0. 5686092
7	73. 86444	7	0. 6633774
8	84. 41650	8	0. 7581456
9	94. 96856	9	0. 8529138
10	105. 52062	10	0. 9476820

* Le pied carré vaut en décimètres carrés. 10. 552062628184.
** Le décimètre carré vaut en pied carré. 0. 094768171440 36.

Pouces carrés en Centimètres carrés, et Centimètres carrés en Pouces carrés.

Pouces carrés en Centimètres carrés.		Centimètres carrés en Pouces carrés.	
Pouces carrés.	Centimètres et fractions carrés.	Centim. carrés.	Pouces et fractions carrés.
* 1	7. 32782	** 1	0. 1364662
2	14. 65564	2	0. 2729324
3	21. 98346	3	0. 4093986
4	29. 31128	4	0. 5458648
5	36. 63911	5	0. 6823310
6	43. 96693	6	0. 8187972
7	51. 29475	7	0. 9552634
8	58. 62257	8	1. 0917296
9	65. 95039	9	1. 2281958
10	73. 27822	10	1. 3646620

Lignes carrées en Millimètres carrés, et Millimètres carrés en Lignes.

Lignes carrées en Millimètres carrés.		Millimètres carrés en Lignes carrées.	
Lignes carrées.	Millimètres et fractions carrés.	Millimèt. carrés.	Lignes et fractions carrées.
*** 1	5. 08876	**** 1	0. 196511
2	10. 17753	2	0. 393023
3	15. 26629	3	0. 589534
4	20. 35506	4	0. 786045
5	25. 44382	5	0. 982557
6	30. 53259	6	1. 179068
7	35. 62135	7	1. 375579
8	40. 71012	8	1. 572091
9	45. 79888	9	1. 768602
10	50. 88764	10	1. 965114

* Le pouce carré vaut en centimètres carrés. 7. 32812250 57.
** Le centimètre carré vaut en pouce carré. 0. 136466210 84.
*** La ligne carrée vaut en millimètres carrés. 5. 088764758 80.
**** Le Millimètre carré vaut en ligne carrée. 0. 196511343616.

Toises carrées, Pieds carrés, Pouces carrés et Lignes carrées, mesures de Paris, en Mètres carrés.

Lignes carrées	Mètres carrés.	Pouces carrés.	Mètres carrés.	Pieds carrés.	Mètres carrés.	Toises carrées	Mètres carrés.
1	0.000005	1	0.000733	1	0.105521	1	3.798743
2	0.000010	2	0.001466	2	0.211041	2	7.597485
3	0.000015	3	0.002198	3	0.316562	3	11.396228
4	0.000020	4	0.002931	4	0.422082	4	15.194970
5	0.000025	5	0.003664	5	0.527603	5	18.993713
6	0.000031	6	0.004397	6	0.633124	6	22.792455
7	0.000036	7	0.005129	7	0.738644	7	26.591198
8	0.000041	8	0.005862	8	0.844165	8	30.389940
9	0.000046	9	0.006595	9	0.949686	9	34.188683
10	0.000051	10	0.007328	10	1.055206	10	37.987426

Toises-Pieds, Toises-Pouces, Toises-Lignes et Toises-Points, mesures de Paris, en Mètres carrés.

Toises-pieds.	Mètres carrés.	Toises-pouces.	Mètres carrés.	Toises-lignes.	Mètres carrés.	Toises-points.	Mètres carrés.
1	0.633124	1	0.052760	1	0.004397	1	0.000366
2	1.266248	2	0.105521	2	0.008793	2	0.000733
3	1.899371	3	0.158281	3	0.013190	3	0.001099
4	2.532495	4	0.211041	4	0.017587	4	0.001466
5	3.165619	5	0.263801	5	0.021983	5	0.001832
6	3.798743	6	0.316562	6	0.026380	6	0.002198
»	» »	7	0.369422	7	0.030777	7	0.002565
»	» »	8	0.422082	8	0.035174	8	0.002931
»	» »	9	0.474843	9	0.039570	9	0.003298
»	» »	10	0.527603	10	0.043967	10	0.003664
»	» »	11	0.580363	11	0.048364	11	0.004030
»	» »	12	0.633124	12	0.052760	12	0.004397

Nota. Les tables qui précèdent servent à faire connaître la valeur des anciennes mesures carrées à celles qui leur correspondent dans le nouveau système; on a choisi à cet égard la même correspondance que celle des mesures linéaires; mais comme dans les mesures de *surfaces* on se servait le plus souvent de *Toises-pieds, toises-pouces, etc.*, au lieu de mesures carrées, on a ajouté à la table la valeur de ces rectangles en parties du mètre carré.

CONVERSION des Mètres carrés et fractions décimales de Mètre carré, en anciennes mesures de superficie de Paris, avec leurs subdivisions ordinaires.

Mètres carrés.	Toises carrées	Pieds carrés	Pouces carrés.	Lignes carrées	Toises carrées	Toises-pieds.	Toises-pouces.	Toises-lignes.	Toises-points.
0.01	0	0	13	93	0	0	0	2	3
0.02	0	0	27	42	0	0	0	4	7
0.03	0	0	40	135	0	0	0	6	10
0.04	0	0	54	84	0	0	0	9	1
0.05	0	0	68	34	0	0	0	11	4
0.06	0	0	81	127	0	0	1	1	7
0.07	0	0	95	76	0	0	1	3	11
0.08	0	0	109	25	0	0	1	6	2
0.09	0	0	122	118	0	0	1	8	6
0.1	0	0	136	67	0	0	1	10	9
0.2	0	1	128	134	0	0	3	9	6
0.3	0	2	121	57	0	0	5	8	3
0.4	0	3	113	125	0	0	7	7	0
0.5	0	4	106	48	0	0	9	5	9
0.6	0	5	98	115	0	0	11	4	6
0.7	0	6	91	38	0	1	1	3	3
0.8	0	7	83	105	0	1	3	2	0
0.9	0	8	76	28	0	1	5	0	9
1	0	9	68	95	0	1	6	11	5
2	0	18	137	47	0	3	1	10	11
3	0	28	61	142	0	4	8	10	4
4	1	1	130	93	1	0	3	9	9
5	1	11	55	45	1	1	10	9	2
6	1	20	123	140	1	3	5	8	8
7	1	30	47	91	1	5	0	8	1
8	2	3	117	43	2	0	7	7	7
9	2	13	41	138	2	2	2	7	0
10	2	22	110	89	2	3	9	6	5
20	5	9	77	25	5	1	7	0	10
30	7	32	43	124	7	5	4	7	4
40	10	19	10	70	10	3	2	1	9
50	13	5	121	15	13	0	11	8	2
60	15	28	87	104	15	4	9	2	7
70	18	15	54	50	18	2	6	9	1
80	21	2	20	140	21	0	4	3	6
90	23	24	131	85	23	4	1	9	11
100	26	11	98	30	26	1	11	4	4
200	52	23	52	61	52	3	10	8	9
300	78	35	6	91	78	5	10	1	1
400	105	10	104	121	105	1	9	5	6
500	131	22	59	8	131	3	8	9	10
600	157	34	13	38	157	5	8	2	2
700	184	9	111	68	184	1	7	6	7
800	210	21	65	99	210	3	8	0	11
900	236	33	19	129	236	5	6	3	4

MESURES LINÉAIRES.

***CONVERSION** de l'Aune de Paris et ses subdivisions, en Mètres et parties décimales de Mètre, et du Mètre et ses subdivisions naturelles, en aunes et parties d'aune de Paris.*

Aunes de Paris et fractions d'aune, en Mètres et parties décimales de Mètre.		Mètres et parties décimales de Mètre, en aunes et parties d'aune de Paris.	
Fractions d'aune.	Mètres et millièmes de Mètre.	Centimètres.	Aunes et millièmes d'aune.
1/2	0. 594	1	0. 008
1/3	0. 396	2	0. 017
1/4	0. 297	3	0. 025
1/6	0. 198	4	0. 034
1/8	0. 149	5	0. 042
1/12	0. 099	6	0. 050
1/16	0. 074	7	0. 059
3/4	0. 049	8	0. 067
3/8	0. 037	9	0. 076
2/3	0. 792	10	0. 084
2/4	0. 891	20	0. 168
2/6	0. 446	30	0. 252
2/8	0. 223	40	0. 327
2/12	0. 111	50	0. 421
2/16	0. 111	60	0. 505
4/3	1. 486	70	0. 589
4/4	0. 990	80	0. 673
4/6	0. 743	90	0. 757
4/8	0. 495	100	0. 841
4/12	0. 371	Mètres.	
4/16	0. 248	** 1	0. 841
6/4	0. 186	2	1. 683
6/6	1. 040	3	2. 524
6/8	0 693	4	3. 366
6/12	0. 520	5	4. 207
6/16	1. 337	6	5. 049
8/8	0. 668	7	5. 890
8/12	1. 114	8	6. 731
8/16		9	7. 573
Aunes.		10	8. 414
* 1	1. 188	11	9. 256
2	2. 377	12	10. 097
3	3. 565	13	10. 939
4	4. 754	14	11. 780
5	5. 942	15	12. 622
6	7. 131	16	13. 463
		17	14. 304
		18	15. 146
		19	15. 987

(*) L'aune de Paris vaut en Mètres 1. 188445. (**) Le Mètre vaut en aunes de Paris 0. 841435.

Aunes de Paris et fractions d'aune, en Mètres et parties décimales de Mètre.		Mètres et parties décimales de Mètre, en aunes, et parties d'aune de Paris.	
Aunes.	Mètres et millièmes de Mètre.	Mètres.	Aunes et millièmes d'aune.
7	8. 319	10	16. 829
8	9. 508	15	25. 243
9	10. 696	20	33. 657
10	11. 884	25	42. 072
11	13. 073	30	50. 486
12	14. 261	40	58. 900
13	15. 450	50	67. 315
14	16. 638	60	75. 729
15	17. 827	100	84. 144
16	19. 015	200	168. 287
17	20. 204	300	252. 431
18	21. 392	400	336. 574
19	22. 580	500	420. 718
20	23. 769	600	504. 861
30	35. 653	700	589. 005
40	47. 538	800	673. 148
50	59. 422	900	757. 292
60	71. 307	1000	841. 435
70	83. 191	2000	1682. 870
80	95. 076	3000	2524. 305
90	106. 960	4000	3365. 740
100	118. 845	5000	4207. 175
200	237. 689	6000	5048. 610
300	356. 534	7000	5890. 045
400	475. 378	8000	6731. 480
500	594. 223	9000	7572. 915
600	713. 067	10000	8414. 350
700	831. 912	20000	16828. 700
800	950. 756	30000	25243. 050
900	1069. 601	40000	33657. 400
1000	1188. 445	50000	42071. 750
2000	2376. 890	60000	50486. 100
3000	3565. 335	70000	58900. 450
4000	4753. 780	80000	67314. 800
5000	5942. 225	90000	75729. 150
6000	7130. 670	100,000	84143. 500
7000	8319. 115		
8000	9507. 560		
9000	10696. 005		
10000	11884. 450		
20000	23768. 900		
30000	35653. 350		
40000	47537. 800		
50000	59422. 250		
100,000	118844. 500		

MESURES AGRAIRES.

***CONVERSION** des anciens arpens de France de 100 perches carrées, en hectares, ares et centiares ou arpens nouveaux, et des hectares, ares et centiares ou Mètres carrés, en anciens arpens de France*

Perches linéaires de 18 pieds.

Anciens arpens de France et leurs subdivisions, en hectares et parties décimales d'hectare.		Hectares ou arpens nouveaux, en anciens arpens de France.			
Perches carrées.	Hectares, ares et centiares (mètres carr.) ou arpens nouveaux.	Centiares ou Mètres carrés.	Anciens arpens.	Perches carrées.	100.e de perche carrée.
* 1	0. 00342	** 1	»	»	03
2	0. 00684	2	»	»	06
3	0. 01026	3	»	»	09
4	0. 01368	4	»	»	12
5	0. 01709	5	»	»	15
6	0. 02051	6	»	»	18
7	0. 02393	7	»	»	20
8	0. 02735	8	»	»	23
9	0. 03077	9	»	»	26
10	0. 03419	10	»	»	29
11	0. 03761	20	»	»	58
12	0. 04102	30	»	»	88
13	0. 04445	40	»	1	17
14	0. 04786	50	»	1	46
15	0. 05128	60	»	1	75
16	0. 05470	70	»	2	05
17	0. 05812	80	»	2	34
18	0. 06154	90	»	2	63
19	0. 06496	100	»	2	92
20	0. 06838				
21	0. 07180	Ares.			
22	0. 07521	1	»	2	92
23	0. 07863	2	»	5	85
24	0. 08205	3	»	8	77
25	0. 08547	4	»	11	70
26	0. 08889	5	»	14	62
27	0. 09231	6	»	17	55
28	0. 09573	7	»	20	47
29	0. 09915	8	»	23	40
30	0. 10257	9	»	26	32
40	0. 13675	10	»	29	25
50	0. 17094	20	»	58	50
60	0. 20513	30	»	87	75
70	0. 23932	40	1	17	00
80	0. 27351	50	1	46	25
90	0. 30770	60	1	75	50
100	0. 34189	70	2	04	75

(*) La perche carrée ancienne de France vaut en centiares ou Mètres carrés 34. 1886o.
(**) Le centiare ou Mètre carré vaut en perche carrée. 0. 0292495159.

Perches linéaires de 18 pieds.

Anciens arpens de France et leurs subdivisions, en hectares et parties décimales d'hectare.

Arpens.	Hectares, ares et centiares (mètres carr.) ou arpens nouveaux.
1	0. 34189
2	0. 68377
3	1. 02566
4	1. 36754
5	1. 70943
6	2. 05132
7	2. 39320
8	2. 73509
9	3. 07697
10	3. 41886
20	6. 83772
30	10. 25658
40	13. 67544
50	17. 09430
60	20. 51316
70	23. 93202
80	27. 35088
90	30. 76974
100	34. 18860
200	68. 37720
300	102. 56580
400	136. 75440
500	170. 94300
600	205. 13160
700	239. 32020
800	273. 50880
900	307. 69740
1000	341. 88600
2000	683. 77200
3000	1025. 65800
4000	1367. 54400
5000	1709. 43000
6000	2051. 31600
7000	2393. 20200
8000	2735. 08800
9000	3076. 97400
10000	3418. 86000
20000	6837. 72000
30000	10256. 58000
40000	13675. 44000
50000	17094. 30000
60,000	20513. 16000

Hectares ou arpens nouveaux, en anciens arpens de France.

Ares.	Anciens arpens.	Perches carrées.	100.e de perche carrée.
80	2	34	09
90	2	65	85
100	2	92	50
Hectares ou arpens nouveaux.			
1	2	92	50
2	5	84	99
3	8	77	49
4	11	69	98
5	14	62	48
6	17	54	97
7	20	47	47
8	23	39	96
9	26	32	46
10	29	24	95
20	58	49	90
30	87	74	85
40	116	99	81
50	146	24	76
60	175	49	71
70	204	74	66
80	233	99	61
90	263	24	56
100	292	49	52
200	584	99	03
300	877	48	55
400	1169	98	06
500	1462	47	58
600	1754	97	10
700	2047	46	61
800	2339	96	13
900	2632	45	64
1000	2924	95	16
2000	5849	90	32
3000	8774	85	48
4000	11699	80	64
5000	14624	75	80
6000	17549	70	95
7000	20474	66	11
8000	23399	61	27
9000	26324	56	43
10,000	29249	51	59

MESURES AGRAIRES.

Suite de la conversion des anciens arpens de France de 100 *perches carrées, en hectares ou arpens nouveaux*, et vice versâ.

Perches linéaires de 20 pieds.

Anciens arpens de France et leurs subdivisions, en hectares et parties décimales d'hectare.

Perches carrées.	Hectares, ares et centiares (Mètres carrés) ou arpens nouveaux.
* 1	0. 00422
2	0 00844
3	0. 01266
4	0. 01688
5	0. 02110
6	0. 02532
7	0. 02955
8	0. 03377
9	0. 03799
10	0. 04221
11	0. 04643
12	0. 05065
13	0. 05487
14	0. 05909
15	0. 06331
16	0. 06753
17	0. 07175
18	0. 07597
19	0. 08020
20	0. 08442
21	0. 08864
22	0. 09286
23	0. 09708
24	0. 10130
25	0. 10552
26	0. 10974
27	0. 11396
28	0. 11818
29	0. 12240
30	0. 12662
40	0. 16883
50	0. 21104
60	0. 25326
70	0. 29546
80	0. 33767
90	0. 37987
100	0. 42208

Hectares ou arpens nouveaux, en anciens arpens de France.

Centiares ou Mètres carrés.	Anciens arpens.	Perches carrées.	1000e de perche carrée.
** 1	»	»	02
2	»	»	05
3	»	»	07
4	»	»	09
5	»	»	12
6	»	»	14
7	»	»	17
8	»	»	19
9	»	»	21
10	»	»	24
20	»	»	47
30	»	»	71
40	»	»	95
50	»	1	18
60	»	1	42
70	»	1	66
80	»	1	90
90	»	2	13
100	»	2	37
Ares.			
1	»	2	37
2	»	4	74
3	»	7	11
4	»	9	48
5	»	11	85
6	»	14	22
7	»	16	58
8	»	18	95
9	»	21	32
10	»	23	69
20	»	47	38
30	»	71	08
40	»	94	77
50	1	18	46
60	1	42	15
70	1	65	84

(*) La perche carrée ancienne de France vaut en centiares ou Mètres carrés 42. 20820.
(**) Le centiare ou Mètre carré vaut en perche carrée. 0. 02369207879.

Perches linéaires de 20 pieds.

Anciens arpens de France et leurs subdivisions, en hectares et parties décimales d'hectare.

Arpens.	Hectares, ares et centiares (Mètres carrés) ou arpens nouveaux.
1	0. 42208
2	0. 84416
3	1. 26625
4	1. 68833
5	2. 11041
6	2. 53249
7	2. 95457
8	3. 37666
9	3. 79874
10	4. 22082
20	8. 44164
30	12. 66246
40	16. 88328
50	21. 10410
60	25. 32492
70	29. 54574
80	33. 76656
90	37. 98738
100	42. 20820
200	84. 41640
300	126. 62460
400	168. 83280
500	211. 04100
600	253. 24920
700	295. 45740
800	337. 66560
900	379. 87380
1000	422. 08200
2000	844. 16400
3000	1266. 24600
4000	1688. 32800
5000	2110. 41000
6000	2532. 49200
7000	2954. 57400
8000	3376. 65600
9000	3798. 73800
10,000	4220. 82000

Hectares ou arpens nouveaux, en anciens arpens de France.

Centiares ou Mètres carrés.	Anciens arpens.	Perches carrées.	100.e de perche carrée.
80	1	89	54
90	2	13	23
100	2	36	92
Hectares ou arpens nouveaux.			
1	2	36	92
2	4	73	84
3	7	10	76
4	9	47	68
5	11	84	60
6	14	21	52
7	16	58	45
8	18	95	37
9	21	32	29
10	23	69	21
20	47	38	42
30	71	07	62
40	94	76	83
50	118	46	04
60	142	15	25
70	165	84	46
80	189	53	66
90	213	22	87
100	236	92	08
200	473	84	16
300	710	76	24
400	947	68	32
500	1184	60	39
600	1421	52	47
700	1658	44	55
800	1895	36	63
900	2132	28	71
1000	2369	20	79
2000	4738	41	58
3000	7107	62	36
4000	9476	83	15
5000	11846	03	94
6000	14215	24	73
7000	16584	45	52
8000	18953	66	30
9000	21322	87	09
10,000	23692	07	88

MESURES AGRAIRES.

Suite de la conversion des anciens arpens de France de 100 *perches carrées en hectares ou arpens nouveaux* et vice versâ.

Perches linéaires de 22 pieds.

Anciens arpens de France et leurs subdivisions, en hectares et parties décimales d'hectare.		Hectares ou arpens nouveaux en anciens arpens de France.			
Perches carrées.	Hectares, ares et centiares (Mètres carrés) ou arpens nouveaux.	Centiares ou Mètres carrés.	Anciens arpens.	Perches carrées.	100.e de perche carrée.
* 1	0. 00511	** 1	»	»	02
2	0. 01021	2	»	»	04
3	0. 01532	3	»	»	06
4	0. 02043	4	»	»	08
5	0. 02554	5	»	»	10
6	0. 03064	6	»	»	12
7	0. 03575	7	»	»	14
8	0. 04086	8	»	»	16
9	0. 04596	9	»	»	18
10	0. 05107	10	»	»	20
11	0. 05618	20	»	»	39
12	0. 06129	30	»	»	59
13	0. 06639	40	»	»	78
14	0. 07150	50	»	»	98
15	0. 07661	60	»	1	17
16	0. 08172	70	»	1	37
17	0. 08682	80	»	1	57
18	0. 09193	90	»	1	76
19	0. 09704	100	»	1	96
20	0. 10214	Ares.			
21	0. 10725				
22	0. 11236	1	»	1	96
23	0. 11747	2	»	3	92
24	0. 12257	3	»	5	87
25	0. 12768	4	»	7	83
26	0. 13279	5	»	9	79
27	0. 13789	6	»	11	75
28	0. 14300	7	»	13	71
29	0. 14811	8	»	15	66
30	0. 15322	9	»	17	62
40	0. 20429	10	»	19	58
50	0. 25536	20	»	39	16
60	0. 30643	30	»	58	74
70	0. 35750	40	»	78	32
80	0. 40858	50	»	97	90
90	0. 45965	60	1	17	48
100	0. 51072	70	1	37	06

(*) La perche carrée ancienne de France vaut en Mètres carrés 51. 07183.
(**) Le centiare ou Mètre carré vaut en perche carrée. 0. 0195802807.

Mesures anciennes de Paris en mesures métriques.		Mesures métriques en anciennes mesures de Paris.					
Muids.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.	hectolitres.	Muids.	Setiers.	Boiss.	Litrons	Fractions.
1	18. 7320	10	»	6	4	13	980
2	37. 4640	20	1	0	9	11	960
3	56. 1960	30	1	7	2	9	940
4	74. 9280	40	2	1	7	7	920
5	93. 6600	50	2	8	0	5	900
6	112. 3920	60	3	2	5	3	880
7	131. 1240	70	3	8	10	1	860
8	149. 8560	80	4	3	2	15	840
9	168. 5880	90	4	9	7	13	820
10	187. 3200	100	5	4	0	11	800
20	374. 64	200	10	8	1	7	600
30	561. 96	300	16	0	2	3	400
40	749. 28	400	21	4	2	15	200
50	936. 60	500	26	8	3	11	000
60	1123. 92	600	32	0	4	6	800
70	1311. 24	700	37	4	5	2	600
80	1498. 56	800	42	8	5	14	400
90	1685. 88	900	48	0	6	10	200
100	1873. 20	1000	53	4	7	6	000
200	3746. 40	2000	106	9	2	12	»
300	5619. 60	3000	160	1	10	2	»
400	7492. 80	4000	213	6	5	8	»
500	9366. 00	5000	266	11	0	14	»
600	11239. 20	6000	320	3	8	4	»
700	13112. 40	7000	373	8	3	10	»
800	14985. 60	8000	427	0	11	0	»
900	16858. 80	9000	480	5	6	6	»
1000	18732. 00	10000	533	10	1	12	»
2000	37464. 00	20000	1067	8	3	8	»
3000	56196. 00	30000	1601	6	5	4	»
4000	74928. 00	40000	2135	4	7	0	»
5000	93660. 00	50000	2669	2	8	12	»
6000	112392. 00	60000	3203	0	10	8	»
7000	131124. 00	70000	3736	11	0	4	»
8000	149856. 00	80000	4270	9	2	0	»
9000	168588. 00	90000	4804	7	3	12	»
10,000	187320. 00	100,000	5338	5	5	8	»

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

Conversion des mesures anciennes de capacité pour les liquides en usage à Paris, en mesures métriques, et de celles-ci en mesures anciennes de Paris.

Mesures anciennes de Paris en mesures métriques.		Mesures métriques en anciennes mesures en usage à Paris.				
Chopines.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.	Décilitres.	Muids.	Veltes.	Pintes.	Millièmes de Pinte.
1/4	0. 00116	1	»	»	»	107
1/2	0. 00233	2	»	»	»	215
1	0. 00466	3	»	»	»	322
2	0. 00931	4	»	»	»	429
Pintes.		5	»	»	»	537
* 1	0. 00931	6	»	»	»	644
2	0. 01863	7	»	»	»	752
3	0. 02794	8	»	»	»	859
4	0. 03725	9	»	»	»	966
5	0. 04657	10	»	»	1	074
6	0. 05588	Litres.				
7	0. 06519	** 1	»	»	1	074
8	0. 07451	2	»	»	2	147
Veltes.		3	»	»	3	221
1	0. 07451	4	»	»	4	295
2	0. 14901	5	»	»	5	369
3	0. 22352	6	»	»	6	442
4	0. 29802	7	»	»	7	516
5	0. 37253	8	»	1	0	590
6	0. 44703	9	»	1	1	664
7	0. 52154	10	»	1	2	737
8	0. 59604	décalitres				
9	0. 67055	1	»	1	1	737
10	0. 74506	2	»	2	5	475
11	0. 81956	3	»	4	0	212
12	0. 89407	4	»	5	2	950
13	0. 96857	5	»	6	5	687
14	1. 04308	6	»	8	0	425
15	1. 11758	7	»	9	3	162
16	1. 19209	8	»	10	5	900
17	1. 26659	9	»	12	0	637
18	1. 34110	10	»	13	3	375
19	1. 41561	Hectolit.				
20	1. 49011	1	»	13	3	375
21	1. 56462	2	»	26	6	749
22	1. 63912	3	1	4	2	124
23	1. 71363	4	1	17	5	498
24	1. 78813	5	1	31	0	873
25	1. 86264	6	2	8	4	247
26	1. 93714	7	2	21	7	622
27	2. 01165	8	2	35	2	996
28	2. 08616	9	3	12	6	371

(*) La pinte de Paris vaut en litres 0. 931394. (**) Le litre vaut en pinte de Paris 1. 073745.

Mesures anciennes de Paris en mesures métriques.		Mesures métriques en anciennes mesures en usage à Paris.				
Pintes.	Hectolitres et parties décimales d'hectolitre.	Hectolitres.	Muids.	Veltes.	Pintes.	Millièmes de Pinte.
29	2. 16066	10	3	26	1	745
30	2. 33517	20	7	16	3	490
31	2. 50967	30	11	6	5	235
32	2. 68418	40	14	[illegible]	6	980
33	2. 85868	50	18	23	9	725
34	3. 03319	60	22	13	2	470
35	3. 20769	70	26	3	4	215
36	3. 38220	80	29	29	5	960
Muids.		90	33	19	7	706
1	2. 68220	100	37	10	1	450
2	5. 36440	200	74	20	2	900
3	8. 04660	300	111	30	4	350
4	10. 72880	400	149	4	5	800
5	13. 41100	500	186	14	7	250
6	16. 09320	600	223	25	9	700
7	18. 77540	700	260	35	1	150
8	21. 45760	800	298	9	3	600
9	24. 13980	900	335	19	5	050
10	26. 82200	1000	372	29	6	500
20	53 64400	2000	745	23	13	000
30	80. 46600	3000	1118	17	4	500
40	107. 28799	4000	1491	11	2	000
50	134. 10999	5000	1864	5	0	500
60	160. 93199	6000	2236	34	7	000
70	187. 75399	7000	2609	28	5	500
80	214. 57599	8000	2982	22	4	000
90	241. 39799	9000	3355	16	2	500
100	268. 21999	10000	3728	10	1	000
200	536. 43997	20000	7456	20	2	"
300	804. 65996	30000	11184	30	3	"
400	1072. 87995	40000	14913	4	4	"
500	1341. 09994	50000	18641	11	5	"
1000	2682. 19987	60000	22369	22	6	"
2000	5364. 39974	70000	26097	33	7	"
3000	8046. 59962	80000	29826	9	9	"
4000	10728. 79949	90000	33554	19	1	"
5000	13419. 99936	100,000	37282	29	2	"
6000	16093. 19923					
7000	18775. 39910					
8000	21457. 59898					
9000	24139. 79885					
10,000	26821. 99872					

Nota. La pinte de Paris est supposée, par quelques auteurs, de 48 pouces cubes; mais elle est réellement d'un peu moins de 47, ainsi qu'il a été constaté par des commissaires du département de la Seine, d'après l'étalon de cette mesure établi par arrêt du ci-devant parlement, du 15 juillet 1750.

MESURES DE PESANTEUR.

Conversion de la Livre poids de marc en usage à Paris, en Kilogrammes et parties décimales de Kilogramme.

Livres poids de marc en Kilogrammes.

grains	Kilogrammes et parties décimales de kilog.	grains	Kilogrammes et parties décimales de kilog.	Gros.	Kilogrammes et parties décimales de kilog.	Livres.	Kilogrammes et parties décimales de kilogram.
*1	0.0000531	41	0.0021777	7	0.0267698	30	14.68517754
2	0.0001062	42	0.0022308	8	0.0305941	40	19.5802339
3	0.0001593	43	0.0022839	onces.		50	24.4752923
4	0.0002125	44	0.0023371	1	0.0305941	60	29.3703508
5	0.0002656	45	0.0023902	2	0.0611882	70	34.2654093
6	0.0003187	46	0.0024433	3	0.0917823	80	39.1604677
7	0.0003718	47	0.0024964	4	0.1223765	90	44.0555262
8	0.0004249	48	0.0025495	5	0.1529706	100	48.9505847
9	0.0004780	49	0.0026026	6	0.1835647	200	97.9011693
10	0.0005311	50	0.0026557	7	0.2141588	300	146.8517540
11	0.0005843	51	0.0027089	8	0.2447529	400	195.8023386
12	0.0006374	52	0.0027620	9	0.2753470	500	244.7529233
13	0.0006905	53	0.0028151	10	0.3059412	600	293.7035080
14	0.0007436	54	0.0028682	11	0.3365353	700	342.6540926
15	0.0007967	55	0.0029213	12	0.3671294	800	391.6046773
16	0.0008498	56	0.0029744	13	0.3977235	900	440.5552619
17	0.0009030	57	0.0030275	14	0.4283176	1000	489.5058466
18	0.0009561	58	0.0030807	15	0.4589117	2000	979.0116932
19	0.0010092	59	0.0031338	16	0.4895058	3000	1468.5175398
20	0.0010623	60	0.0031869	livres.		4000	1958.0233864
21	0.0011154	61	0.0032400	1	0.4895058	5000	2447.5292330
22	0.0011685	62	0.0032931	2	0.9790117	6000	2937.0350796
23	0.0012216	63	0.0033462	3	1.4685175	7000	3426.5409262
24	0.0012748	64	0.0033993	4	1.9580234	8000	3916.0467728
25	0.0013279	65	0.0034525	5	2.4475292	9000	4405.5526194
26	0.0013810	66	0.0035056	6	2.9370351	10000	4895.0584660
27	0.0014341	67	0.0035587	7	3.4265409	20000	9790.1169320
28	0.0014872	68	0.0036118	8	3.9160468	30000	14685.1753980
29	0.0015403	69	0.0036649	9	4.4055526	40000	19580.2338640
30	0.0015934	70	0.0037180	10	4.8950585	50000	24475.2923300
31	0.0016466	71	0.0037711	11	5.3845643	60000	29370.3507960
32	0.0016997	72	0.0038243	12	5.8740702	70000	34265.4092620
33	0.0017528			13	6.3635760	80000	39160.4677280
34	0.0018059	gros.		14	6.8530809	90000	44055.5261940
35	0.0018590	1	0.0038243	15	7.3425877	100000	48950.5846600
36	0.0019121	2	0.0076485	16	7.8320935	200000	97901.1693200
37	0.0019652	3	0.0114728	17	8.3215994	300000	146851.7539800
38	0.0020184	4	0.0152971	18	8.8111052	400000	195802.3386400
39	0.0020715	5	0.0191213	19	9.3006111	500000	244752.9233000
40	0.0021246	6	0.0229456	20	9.7901169		

* Le grain de marc vaut en gramme 0.053114837.
Le gramme vaut en grain 18. 82715.

MESURES DE PESANTEUR.

CONVERSION des Poids métriques en Livres poids de marc en usage à Paris, avec leurs subdivisions ordinaires.

Décigrammes.	Livres.	Onces.	Gros.	Grains.	Centièmes de grain.
1	»	»	»	1	88
2	»	»	»	3	77
3	»	»	»	5	65
4	»	»	»	7	53
5	»	»	»	9	41
6	»	»	»	11	30
7	»	»	»	13	18
8	»	»	»	15	06
9	»	»	»	16	94
10	»	»	»	18	83
Grammes.					
1	»	»	»	18	83
2	»	»	»	37	65
3	»	»	»	56	48
4	»	»	1	3	31
5	»	»	1	22	14
6	»	»	1	40	96
7	»	»	1	59	79
8	»	»	2	6	62
9	»	»	2	25	44
10	»	»	2	44	27
Décagrammes.					
1	»	»	2	44	27
2	»	»	5	16	54
3	»	»	7	60	81
4	»	1	2	33	09
5	»	1	5	5	36
6	»	1	7	49	63
7	»	2	2	21	90
8	»	2	4	66	17
9	»	2	7	38	44
10	»	3	2	10	72
Hectogrammes.					
1	»	3	2	10	72
2	»	6	4	21	43
3	»	9	6	32	15
4	»	13	0	42	86
5	1	0	2	53	58
6	1	3	4	64	29
7	1	6	7	3	01
8	1	10	1	13	72
9	1	13	3	24	44
10	2	0	5	35	15

Kilogrammes.	Livres.	Onces.	Gros.	Grains.	Centièmes de grain.
1	2	0	5	35	15
2	4	1	2	70	30
3	6	2	0	33	45
4	8	2	5	68	60
5	10	3	3	31	75
6	12	4	0	66	90
7	14	4	6	30	05
8	16	5	3	65	20
9	18	6	1	28	35
10	20	6	6	63	50
20	40	13	5	55	00
30	61	4	4	46	50
40	81	11	3	38	00
50	102	2	2	29	50
60	122	9	1	21	00
70	143	0	0	12	50
80	163	6	7	4	00
90	183	13	5	67	50
100	204	4	4	59	00
200	408	9	1	46	»
300	612	13	6	33	»
400	817	2	3	20	»
500	1021	7	0	7	»
600	1225	11	4	66	»
700	1430	0	1	53	»
800	1634	4	6	40	»
900	1838	9	3	27	»
1000	2042	14	0	14	»
2000	4085	12	0	28	»
3000	6128	10	0	42	»
4000	8171	8	0	56	»
5000	10214	6	0	70	»
6000	12257	4	1	12	»
7000	14300	2	1	26	»
8000	16343	0	1	40	»
9000	18385	14	1	54	»
10000	20428	12	1	68	»
20000	40857	8	3	64	»
30000	61286	4	5	60	»
40000	81715	0	7	56	»
50000	102143	13	1	52	»
60000	122572	9	3	48	»
70000	143001	5	5	44	»
80000	163430	1	7	40	»
90000	183858	14	1	36	»
100,000	204287	10	3	32	»

MESURES CUBIQUES.

Conversion des Toises cubes, Pieds cubes; Pouces cubes et Lignes cubes, en Mètres cubes, Décimètres cubes, Centimètres cubes et Millimètres cubes.

Toises cubes en Mètres cubes, et Mètres et fractions de Mètre cube en Toises cubes.

Toises cubes en Mètres et fractions de Mètre cube.		Mètres cubes en Toises et fractions de Toise cub.	
Toises cubes.	Mètres et fractions de Mètre cube	Mètres cubes.	Toises et fractions de toise cube.
a 1	7. 403887	*b* 1	0. 1350642
2	14. 807774	2	0. 2701284
3	22. 211661	3	0. 4051926
4	29. 615549	4	0. 5402568
5	37. 019436	5	0. 6753210
6	44. 423323	6	0. 8103851
7	51. 827210	7	0. 9454493
8	59. 231097	8	1. 0805135
9	66. 634984	9	1. 2155787
10	74. 038872	10	1. 3506429

a La Toise cube vaut en Mètres cubes et millimètres cubes. 7. 403887136.
b Le Mètre cube vaut en Toise cube. 0. 135064187444.
c Le Pied cube vaut en décimètres cubes. 34. 277285961.
d Le décimètre cube vaut en pied cube. 0. 029173851853.

Pieds cubes en Décimètres cubes, et Décimètres cubes en Pieds cubes.

Pieds cub. en Décimètres et fractions de Décim. c.		Décimètres cub. en Pieds et fractions de Pied cube.	
Pieds cubes.	Décimètres et fractions de Décimèt. cub.	Décimèt. cubes.	Pieds et fractions de pied cube.
c 1	34. 2773	*d* 1	0. 029173
2	68. 5545	2	0. 058347
3	102. 8318	3	0. 087521
4	137. 1090	4	0. 116695
5	171. 3863	5	0. 145869
6	205. 6635	6	0. 175043
7	239. 9408	7	0. 204217
8	274. 2180	8	0. 233390
9	308. 4953	9	0. 262564
10	342. 7726	10	0. 291738

c Le Pied cube vaut en décimètres cubes. 34. 277285961.
d Le décimètre cube vaut en pied cube. 0. 029173851853.

Pouces cubes en Centimètres cubes, et Centimètres cubes en Pouces cubes.

Pouces cubes en Centimètres cubes.		Centimètres cubes en Pouces cubes.	
Pouces cubes.	Centimètres et fractions de Centimt. cub.	Centim. cubes.	Pouces et fractions de pouce cube.
e 1	19. 8364	*f* 1	0. 050412
2	39. 6727	2	0. 100825
3	59. 5091	3	0. 151237
4	79. 3455	4	0. 201650
5	99. 1819	5	0. 252062
6	119. 0182	6	0. 302475
7	138. 8546	7	0. 352887
8	158. 6910	8	0. 403299
9	178. 5274	9	0. 453712
10	198. 3638	10	0. 504124

e Le pouce cube vaut en centimètres cubes. 19. 836374572.
f Le centimètre cube vaut en pouce cube. 0. 050412411 6.
g La ligne cube vaut en millimètres cubes. 11. 479383433.
h Le Millimètre cube vaut en ligne cube. 0. 087112693.

Lignes cubes en Millimètres cubes, et Millimètres cubes en Lignes cubes.

Lignes cubes en Millimètres cubes.		Millimètres cubes en Lignes cubes.	
Lignes cubes.	Millimètres et fractions de millimèt. cub.	Millimèt. cubes.	Lignes et fractions de ligne cube.
g 1	11. 479	*h* 1	0. 08711
2	22. 959	2	0. 17422
3	34. 438	3	0. 26134
4	45. 918	4	0. 34845
5	57. 397	5	0. 43556
6	68. 876	6	0. 52268
7	80. 356	7	0. 60979
8	91. 835	8	0. 69690
9	103. 314	9	0. 78401
10	114. 794	10	0. 87112

Toise-Toise-Pieds, Toise-Toise-Pouces, Toise-Toise Lignes, Toise-Toise Points, en Mètres cubes et parties décimales de Mètre cube.

Toise-Toise-pieds.	Mètres et fractions de Mètre cube.	Toise-Toise-pouces	Mètres et fractions de Mètre cube.	Toise-Toise-lignes.	Mètres et fractions de Mètre cube.	Toise-Toise-points.	Mètres et fractions de Mètre cube.
1	1. 233981	1	0.102832	1	0.008569	1	0.000714
2	2. 467962	2	0.205664	2	0.017139	2	0 001428
3	3. 701944	3	0 308495	3	0.025708	3	0 002142
4	4. 935925	4	0.411327	4	0.034277	4	0 002856
5	6. 169906	5	0.514159	5	0.042846	5	0.003570
6	7. 403888	6	0.616991	6	0.051416	6	0 004285
»	» »	7	0.719822	7	0.059985	7	0.004999
»	» »	8	0.822654	8	0.068554	8	0.005713
»	» »	9	0.925486	9	0.077124	9	0.006427
»	» »	10	1.028318	10	0.085693	10	0.007141
»	» »	11	1.131149	11	0.094262	11	0.007855
»	» »	12	1.233981	12	0.102832	12	0.008569

Mètres cubes et parties décimales de Mètre cube, en Toises cubes, Toise-Toise-Pieds, Toise-Toise-Pouces, Toise-Toise-Lignes et Toise-Toise-Points.

Mètres cubes.	Toises cubes.	Toise-Toise-Pieds.	Toise-Toise-Pouces.	Toise-Toise-Lignes.	Toise-Toise-Points.	Mètres cubes.	Toises cubes.	Toise-Toise-Pieds.	Toise-Toise-Pouces.	Toise-Toise-Lignes.	Toise-Toise-points.
0.01	0	0	0	1	2	6.	9	4	10	4	2
0.02	0	0	0	2	4	7.	9	5	8	0	10
0.03	0	0	0	3	6	8.	11	0	5	9	7
0.04	0	0	0	4	8	9.	11	1	3	6	3
0.05	0	0	0	5	10	10.	11	2	1	2	11
0.06	0	0	0	7	0	20.	23	4	2	5	11
0.07	0	0	0	8	2	30.	35	0	3	8	10
0.08	0	0	0	9	4	40.	47	2	4	11	10
0.09	0	0	0	10	6	50.	59	4	6	2	9
0.1	0	0	0	11	8	60.	71	0	7	5	9
0.2	0	0	1	11	4	70	83	2	8	8	8
0.3	0	0	2	11	0	80	95	4	9	11	8
0.4	0	0	3	10	8	90	107	0	11	2	7
0.5	0	0	4	10	4	100	119	3	0	5	7
0.6	0	0	5	10	0	200	237	0	0	11	1
0.7	0	0	6	9	8	300	356	3	1	4	8
0.8	0	0	7	9	4	400	474	0	1	10	2
0.9	0	0	8	9	0	500	593	3	2	3	9
1	0	0	9	8	8	600	711	0	2	9	3
2	0	1	7	5	5	700	830	3	3	2	10
3	0	2	5	2	1	800	948	0	3	8	4
4	0	3	3	10	9	900	1067	3	4	1	11
5	0	4	0	7	6	1000	1185	0	4	7	6

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de Bois de chauffage en usage à Paris et dans le département de la Seine, en steres ou mètres cubes, et du stère ou mètre cube en mesures anciennes.

Corde dite des Eaux et Forêts.

Cordes des Eaux et Forêts, en stères ou mètres cubes, parties décimales de stère.		Stères et parties décimales de stère, en cordes des Eaux et Forêts, et leurs fractions.	
Fractions de la corde.	Stères et parties décimales de stère.	Millistères	Corde et millièmes de corde.
1/128	0.030	1	0.000
1/64	0.060	2	0.001
1/32	0.120	3	0.001
1/16	0.240	4	0.001
1/8	0.480	5	0.001
1/4	0.960	6	0.002
1/2	1.920	7	0.002
Cordes.		8	0.002
1	3 839	9	0.002
2	7.678	10	0.003
3	11.517	20	0.005
4	15.356	30	0.008
5	19.196	40	0.010
6	23.035	50	0.013
7	26.874	60	0.016
8	30.713	70	0.018
9	34.552	80	0.021
10	38.391	90	0.023
20	76.782	100	0.026
30	115.173	Décist.	
40	153.564	1	0.026
50	191.955	2	0.052
60	230.346	3	0.078
70	268.737	4	0.104
80	307.128	5	0.130
90	345.519	6	0.156
100	383.910	7	0.182
200	767.820	8	0.208
300	1151.730	9	0.234
400	1535.640	10	0.260

Corde dite des Voies de Paris.

Cordes des voies de Paris, en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.		Stères et parties décimales de stère, en cordes des voies de Paris, et leurs fractions.	
Fractions de la corde.	Stères et parties décimales de stère.	Millistères	Cordes et millièmes de corde.
1/128	0.015	1	0.001
1/64	0.030	2	0.001
1/32	0.060	3	0.002
1/16	0.120	4	0.002
1/8	0.240	5	0.003
1/4	0.480	6	0.003
1/2	0.960	7	0.004
Cordes.		8	0.004
1	1.920	9	0.005
2	3.839	10	0.005
3	5.759	20	0.010
4	7.678	30	0.016
5	9.598	40	0.021
6	11.517	50	0.026
7	13.437	60	0.031
8	15.356	70	0.036
9	17.276	80	0.042
10	19.196	90	0.047
20	38.391	100	0.052
30	57.587	Décist.	
40	76.782	1	0.052
50	95.978	2	0.104
60	115.173	3	0.156
70	134.369	4	0.208
80	153.564	5	0.260
90	172.760	6	0.313
100	191.955	7	0.365
200	383.910	8	0.417
300	575.865	9	0.469
400	767.820	10	0.521

Corde dite des Eaux et Forêts.

Cordes des Eaux et Forêts, en stères ou mètres cubes, et parties décimales de stère.		Stères et parties décimales de stère, en cordes des Eaux et Forêts, et leurs fractions.	
Cordes.	Stère et parties décimales de stère.	Stères.	Cordes et millièmes de corde.
500	1919.550	1	0.260
600	2303.460	2	0.521
700	2687.370	3	0.781
800	3071.289	4	1.042
900	3456.190	5	1.302
1000	3839.100	6	1.563
2000	7678.200	7	1.823
3000	11517.300	8	2.084
4000	15356.400	9	2.344
5000	19195.500	10	2.605
6000	23034.600	20	5.210
7000	26873.700	30	7.814
8000	30712.800	40	10.419
9000	34551.900	50	13.024
10000	38391.000	60	15.629
20000	76782. »	70	18.233
30000	115173. »	80	20.838
40000	153564. »	90	23.443
50000	191955. »	100	26.048
60000	230346. »	200	52.096
70000	268737. »	300	78.143
80000	307128. »	400	104.191
90000	345519. »	500	130.239
100,000	383910. »	600	156.287
		700	182.334
		800	208.382
		900	234.430
		1000	260.478
		10000	2604.777
		100,000	26047.770

Corde dite des Voies de Paris.

Cordes de Voies de Paris, en stères ou mètres cubes, et parties décimales de stère.		Stères et parties décimales de stère, en cordes de Voies de Paris, et leurs fractions.	
Cordes.	Stères et parties décimales de stère.	Stères.	Cordes et millièmes de corde.
500	959.775	1	0.521
600	1151.730	2	1.042
700	1343.685	3	1.563
800	1535.640	4	2.084
900	1727.595	5	2.605
1000	1919.550	6	3 126
2000	3839.100	7	3.647
3000	5758.650	8	4.168
4000	7678.200	9	4.689
5000	9597.750	10	5.210
6000	11517.300	20	10.419
7000	13436.850	30	15.629
8000	15356.400	40	20.838
9000	17275.950	50	26.048
10000	19195.500	60	31.257
20000	38391.000	70	36.467
30000	57586.500	80	41.676
40000	76782.000	90	46 886
50000	95977.500	100	52.096
60000	115173.000	200	104.191
70000	134368.500	300	156.287
80000	153564.000	400	208.382
90000	172759.500	500	260.478
100,000	191955.000	600	312.573
		700	364.669
		800	416.764
		900	468.860
		1000	520.955
		10000	5209.554
		100,000	52095.540

MESURES DE SOLIDITÉ.

Conversion des anciennes mesures de Bois de chauffage en usage à Paris et dans le département de la Seine, en stères ou mètres cubes, et du stère ou mètre cube en mesures anciennes.

Corde dite de Grands Bois.

Cordes de Grands Bois, en stères ou mètres cubes, et parties décimales de stère.

Fractions de la corde.	Stères et parties décimales de stère.
1/128	0.034
1/64	0.069
3/128	0.137
1/32	0.274
1/16	0.548
1/8	1.097
1/4	2.194
1/2	
Cordes.	
1	4.387
2	8.775
3	13.162
4	17.550
5	21.937
6	26.325
7	30.712
8	35.100
9	39.487
10	43.875
20	87.750
30	131.625
40	175.500
50	219.355
60	263.249
70	307.124
80	350.999
90	394.874
100	438.749
200	877.498
300	1316.247
400	1754.996

Stères ou mètres cubes, en cordes de Grands Bois, et leurs fractions.

Millistères	Corde et millièmes de corde.
1	0.000
2	0.000
3	0.001
4	0.001
5	0.001
6	0.001
7	0.002
8	0.002
9	0.002
10	0.002
20	0.005
30	0.007
40	0.009
50	0.011
60	0.014
70	0.016
80	0.018
90	0.021
100	0.023
Décist.	
1	0.023
2	0.046
3	0.068
4	0.091
5	0.114
6	0.137
7	0.160
8	0.182
9	0.205
10	0.228

Corde dite de Port.

Cordes de Port, en stères ou mètres cubes et parties décimales de stère.

Fractions de la corde.	Stères et parties décimales de stère.
1/128	0.037
1/64	0.075
3/128	0.150
1/32	0.300
1/16	0.600
1/8	1.200
1/4	2.399
1/2	
Cordes.	
1	4.799
2	9.598
3	14.396
4	19.195
5	23.994
6	28.793
7	33.592
8	38.391
9	43.189
10	47.988
20	95.976
30	143.965
40	191.953
50	239.941
60	287.929
70	335.917
80	383.906
90	431.894
100	479.882
200	959.764
300	1439.646
400	1919.528

Stères ou mètres cubes, en cordes de Port, et leurs fractions.

Millistères	Cordes et millièmes de corde.
1	0.000
2	0.000
3	0.001
4	0.001
5	0.001
6	0.001
7	0.001
8	0.002
9	0.002
10	0.002
20	0.004
30	0.006
40	0.008
50	0.010
60	0.013
70	0.015
80	0.017
90	0.019
100	0.021
Décist.	
1	0.021
2	0.042
3	0.063
4	0.083
5	0.104
6	0.125
7	0.146
8	0.167
9	0.188
10	0.208

Corde dite de Grands-Bois.

Cordes de Grands Bois, en stères ou mètres cubes, et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes, en cordes de grands bois, et leurs fractions.	
Cordes.	Stères et parties décimales de stère.	Stères.	Cordes et millièmes de corde.
500	2193.745	1	0.228
600	2632.494	2	0.456
700	3071.243	3	0.684
800	3509.992	4	0.912
900	3948 741	5	1.140
1000	4387.490	6	1.368
2000	8774 980	7	1.595
3000	13162.470	8	1.823
4000	17549.960	9	2.051
5000	21937.450	10	2.279
6000	26324.940	20	4.558
7000	30712.430	30	6.838
8000	35099.920	40	9.117
9000	39487.410	50	11.396
10000	43874.900	60	13 675
20000	87749.800	70	15.954
30000	131624.700	80	18.234
40000	175499.600	90	20.513
50000	219374.500	100	22.792
60000	263249.400	200	45.584
70000	307124.300	300	68.376
80000	350999.200	400	91.168
90000	394874.100	500	113.960
100,000	438749.000	600	136.752
		700	159.544
		800	182.337
		900	205.129
		1000	227.921
		10000	2279.207
		100,000	22792.070

Corde dite de Port.

Cordes de port, en stères ou mètres cubes, et parties décimales de stère.		Stères ou mètres cubes, en cordes de port, et leurs fractions.	
Cordes.	Stères et parties décimales de stère.	Stères.	Cordes et millièmes de corde.
500	2399.410	1	0.208
600	2879.292	2	0.417
700	3359.174	3	0.625
800	3839.056	4	0.834
900	4318.938	5	1.042
1000	4798.820	6	1.250
2000	9597.640	7	1.459
3000	14396.460	8	1.667
4000	19195.280	9	1.875
5000	23994.100	10	2.084
6000	28792.920	20	4.168
7000	33591.740	30	6.252
8000	38390.560	40	8.335
9000	43189 380	50	10.419
10000	47988.200	60	12.503
20000	95976.400	70	14.587
30000	143964.600	80	16.671
40000	191952.800	90	18.755
50000	239941.000	100	20.838
60000	287929 200	200	41.677
70000	335917.400	300	62.515
80000	383905.600	400	83.354
90000	431893.800	500	104.192
100,000	479882.000	600	125.031
		700	145.869
		800	166.708
		900	187.546
		1000	208.385
		10000	2083.845
		100,000	20838.450

MESURES DE SOLIDITÉ.

CONVERSION des anciennes mesures de bois de charpente ou de construction en usage à Paris et dans le département de la Seine, en stère et décistères ou solives nouvelles, et du stère et décistère ou solives nouvelles en anciennes mesures de Paris et du département de la Seine.

Anciennes mesures de bois de charpente, en stères et décistères ou solives nouvelles.

Fractions de solive.	Stères, décistères et fractions décimales.
Pouces de solive.	
1	0. 0014
2	0. 0029
3	0. 0043
4	0. 0057
5	0. 0071
6	0. 0086
7	0. 0100
8	0. 0114
9	0. 0129
10	0. 0143
11	0. 0157
12	0. 0171
Pieds de solive.	
1	0. 0171
2	0. 0343
3	0. 0514
4	0. 0686
5	0. 0857
6	0. 1028
Solives.	
1	0. 1028
2	0. 2057
3	0. 3085
4	0. 4113
5	0. 5142
6	0. 6170
7	0. 7198
8	0. 8227
9	0. 9255
10	1. 0283
11	1. 1311
12	1. 2340
13	1. 3368
14	1. 4396
15	1. 5425

Stères et décistères ou solives nouvelles, en anciennes mesures de Paris, etc.

Millistères.	Solives.	Pieds de solive.	Pouces de solive.	100.e de pouce de solive.
1	»	»	»	70
2	»	»	1	40
3	»	»	2	10
4	»	»	2	80
5	»	»	3	50
6	»	»	4	20
7	»	»	4	90
8	»	»	5	60
9	»	»	6	30
10	»	»	7	00
20	»	1	2	00
30	»	1	9	01
40	»	2	4	01
50	»	2	11	01
60	»	3	6	01
70	»	4	1	01
80	»	4	8	01
90	»	5	3	02
100	»	5	10	02
Décistères ou solives nouvelles.				
1	»	5	10	02
2	1	5	8	03
3	2	5	6	05
4	3	5	4	07
5	4	5	2	09
6	5	5	0	10
7	6	4	10	12
8	7	4	8	14
9	8	4	6	16
10	9	4	4	17
Stères.				
1	9	4	4	17
2	19	2	8	35
3	29	1	0	52
4	38	5	4	69

Anciennes mesures de bois de charpente, en stères et décistères ou solives nouvelles.		Stères et décistères ou solives nouvelles, en anciennes mesures de Paris, etc.				
Solives.	Stères, décistères et fractions décimales.	Stères.	Solives.	Pieds de solive.	Pouces de solive.	100.e de pouce de solive.
16	1. 6453	5	48	3	8	86
17	1. 7481	6	58	2	1	04
18	1. 8510	7	68	0	5	21
19	1. 9538	8	77	4	9	38
20	2. 0566	9	87	3	1	55
30	3. 0850	10	97	1	5	73
40	4. 1133	20	194	2	11	45
50	5. 1416	30	291	4	5	18
60	6. 1699	40	388	5	10	90
70	7. 1982	50	486	1	4	63
80	8. 2265	60	583	2	10	35
90	9. 2549	70	680	4	4	08
100	10. 2832	80	777	5	9	80
200	20. 5664	90	875	1	3	53
300	30. 8495	100	972	2	9	25
400	41. 1327	200	1944	5	6	51
500	51. 4159	300	2917	2	3	76
600	61. 6991	400	3889	5	1	01
700	71. 9823	500	4862	1	10	27
800	82. 2654	600	5834	4	7	52
900	92. 5486	700	6807	1	4	78
1000	102. 8318	800	7779	4	2	03
2000	205. 6636	900	8752	0	11	28
3000	308. 4954	1000	9724	3	8	54
4000	411. 3272	2000	19449	1	5	07
5000	514. 1590	3000	29173	5	1	61
6000	616. 9908	4000	38898	2	10	15
7000	719. 8226	5000	48623	0	6	68
8000	822. 6544	6000	58347	4	3	22
9000	925. 4862	7000	68072	1	11	76
10000	1028. 3180	8000	77796	5	8	29
20000	2056. 6359	9000	87521	3	4	83
30000	3084. 9539	10000	97246	1	1	37
40000	4113. 2719	20000	194492	2	2	73
50000	5141. 5898	30000	291738	3	4	10
100,000	10283. 1797	40,000	388984	4	5	46

Nota. Dans la plupart des anciennes provinces de France, les bois de charpente étaient évalués ci-devant par solives et cents de solive. La solive qui est de trois pieds cubes de France, répond à-peu-près, au 10.e du Mètre cube ou *décistère* qui est la nouvelle solive. Il convient en général d'employer le Mètre cube ou *stère* comme unité pour les grands volumes et les grands approvisionnemens : mais, on peut aussi, pour se rapprocher de l'ancien usage, évaluer les quantités plus petites en *décistères* ou solives nouvelles.

MESURES ITINÉRAIRES OU DE LONGUEUR.

***CONVERSION** des lieues anciennes de* 2000 *toises de France ou* lieues de poste, *de celles de* 25 *au degré ou* lieues communes *et de* 20 *au degré ou* lieues marines, *en kilomètres ou* milles métriques *et myriamètres ou* lieues nouvelles, *et de celles-ci en lieues anciennes.*

Lieues de 2000 toises l'une ou lieues de poste.

Lieues de 2000 toises en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.					Kilomètres ou milles métriques en myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 2000 toises.	
Fractions de lieue.	Myriamèt.	kilomètres	Mètres	100.e de mètre	Mètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
1/64	0	0	060	91	1	0. 000
1/32	0	0	121	81	2	0. 001
1/16	0	0	243	63	3	0. 001
1/8	0	0	487	26	4	0. 001
1/4	0	0	974	52	5	0. 001
1/2	0	1	949	04	10	0. 003
3/4	0	2	923	55	20	0. 005
Lieues.					30	0. 008
1	0	3	898	07	40	0. 010
2	0	7	796	15	50	0. 013
3	1	1	694	22	60	0. 015
4	1	5	592	29	70	0. 018
5	1	9	490	36	80	0. 021
6	2	3	388	44	90	0. 023
7	2	7	286	51	100	0. 026
8	3	1	184	58	200	0. 051
9	3	5	082	65	300	0. 077
10	3	8	980	73	400	0. 103
11	4	2	878	80	500	0. 128
12	4	6	776	87	600	0. 154
13	5	0	674	94	700	0. 180
14	5	4	573	02	800	0. 205
15	5	8	471	09	900	0. 231
16	6	2	369	16	1000	0. 257
17	6	6	267	23	Kilomètres.	
18	7	0	165	31	1	0. 257
19	7	4	063	38	2	0. 513
20	7	7	961	45	3	0. 770
21	8	1	859	53	4	1. 026
22	8	5	757	60	5	1. 283
23	8	9	655	67	6	1. 539
24	9	3	553	74	7	1. 796
25	9	7	451	82	8	2. 052
26	10	1	349	89	9	2. 309
27	10	5	247	96	10 *	2. 565

(*) 10 kilomètres ou milles métriques font un myriamètre ou lieue nouvelle. Le mille est de 513 toises, il répond à un quart de petite lieue ancienne. La petite lieue de 2000 toises égale 3 kilomètres 898072 62. Le kilomètre ou mille métrique égale 0. lieue 256537 0.

Lieues de 2000 toises l'une ou lieues de poste.

Lieues de 2000 toises en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Lieues.	Myriamètre	kilomètres	Mètres.	100.es de mètre
28	10	9	146	03
29	11	3	044	11
30	11	6	942	18
40	15	5	922	90
50	19	4	903	63
60	23	3	884	36
70	27	2	865	08
80	31	1	845	81
90	35	0	826	54
100	38	9	807	26
200	77	9	614	52
300	116	9	421	79
400	155	9	229	05
500	194	9	036	31
600	233	8	843	57
700	272	8	650	83
800	311	8	458	10
900	350	8	265	36
1000	389	8	072	62
2,000	779	6	145	24

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 2000 toises.

i Myriamètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
1	2. 565
2	5. 131
3	7. 696
4	10. 261
5	12 827
10	25. 654
20	51. 307
30	76. 961
40	102. 615
50	128. 269
60	153. 922
70	179. 576
80	205. 230
90	230. 883
100	256. 537
200	513. 074
300	769. 611
400	1026. 148
500	1282. 685
600	1539. 222
700	1795. 759
800	2052. 296
900	2308. 833
1,000	2565. 370

Nota. La séparation par des lignes perpendiculaires que nous avons établie dans cette table de conversion, des myriamètres, kilomètres, Mètres et 100.e de Mètre, est pour faciliter l'intelligence du lecteur qui, du premier coup-d'œil, voit combien 28 lieues, par exemple, font de myriamètres, etc. On voit que ces 28 lieues donnent 10 myriamètres, 9 kilomètres, 146 Mètres et 03 centimètres, ou 109 kilomètres, 146 Mètres et 03 centièmes de Mètre. Les procédés établis par le système métrique nous font bien connaître qu'il s'agit seulement d'avancer vers la droite *le point décimal*, pour avoir des valeurs 10 fois plus grandes, et de les reculer vers la gauche, pour obtenir des unités 10 fois plus petites; mais tout le monde n'est pas familier avec cette manière de donner des valeurs plus ou moins grandes par le changement du point décimal, et ce sont ces considérations qui nous ont engagé à établir la séparation des unités principales par des lignes perpendiculaires pour la conversion des mesures itinéraires. Les autres tables de ce genre, qui suivent, sont établies de même.

Suite de la conversion des mesures Itinéraires.

Lieues de 25 au degré ou lieues communes.

Lieues anciennes de 25 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Fractions de lieue.	Myria-mètres.	Kilomètres	Mètres	Cen-tièmes de Mètre.
1/64	0	0	069	44
1/32	0	0	138	89
1/16	0	0	277	78
1/8	0	0	555	56
1/4	0	1	111	11
1/2	0	2	222	22
3/4	0	3	333	33
Lieues.				
1	0	4	444	44
2	0	8	888	88
3	1	3	333	32
4	1	7	777	76
5	2	2	222	20
6	2	6	666	64
7	3	1	111	08
8	3	5	555	52
9	3	9	999	96
10	4	4	444	40
11	4	8	888	84
12	5	3	333	28
13	5	7	777	72
14	6	2	222	16
15	6	6	666	60
16	7	1	111	04
17	7	5	555	48
18	7	9	999	92
19	8	4	444	36
20	8	8	888	80
21	9	3	333	24
22	9	7	777	68
23	10	2	222	12
24	10	6	666	56
25	11	1	111	00
26	11	5	555	44
27	11	9	999	88
28	12	4	444	32
29	12	8	888	76
30	13	3	333	20
31	13	7	777	64
32	14	2	222	08
33	14	6	666	52

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 25 au degré.

Mètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
1	0. 000
2	0. 000
3	0. 001
4	0. 001
5	0. 001
6	0. 001
7	0. 002
8	0. 002
9	0. 002
10	0. 002
20	0. 005
30	0. 007
40	0. 009
50	0. 11
60	0. 014
70	0. 016
80	0. 018
90	0. 020
100	0. 023
200	0. 045
300	0. 068
400	0. 090
500	0. 113
600	0. 135
700	0. 158
800	0. 180
900	0. 203
1000	0. 225
Kilomètres.	
1	0. 225
2	0. 450
3	0. 675
4	0. 900
5	1. 125
6	1. 350
7	1. 575
8	1. 800
9	2. 025
10	2. 250
Myriamètre	
1	2. 250

Lieues de 25 au degré ou lieues communes. (*)

Lieues anciennes de 25 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Lieues.	Myria-mètres.	Kilomètres	Mètres.	Cen-tièmes de Mètre.
34	15	1	110	96
35	15	5	555	40
36	15	9	999	84
37	16	4	444	28
38	16	8	888	72
39	17	3	333	16
40	17	7	777	60
41	18	2	222	04
42	18	6	666	48
43	19	1	110	92
44	19	5	555	36
45	19	9	999	80
46	20	4	444	24
47	20	8	888	68
48	21	3	333	12
49	21	7	777	56
50	22	2	222	00
60	26	6	666	40
70	31	1	110	80
80	35	5	555	20
90	39	9	999	60
100	44	4	444	00
200	88	8	888	
300	133	3	332	
400	177	7	776	
500	222	2	220	
600	266	6	664	
700	311	1	108	
800	355	5	552	
900	399	9	996	
1000	444	4	440	
2,000	888	8	880	

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 25 au dégré.

Myriamètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
2	4. 500
3	6. 750
4	9. 000
5	11. 250
6	13. 500
7	15. 750
8	18. 000
9	20. 250
10	22. 500
11	24. 750
12	27. 000
13	29. 250
14	31. 500
15	33. 750
16	36. 000
17	38. 250
18	40. 500
19	42. 750
20	45. 000
30	67. 500
40	90. 000
50	112. 500
60	135. 000
70	157. 500
80	180. 000
90	202. 500
100	225. 000
200	450. »
300	675. »
400	900. »
500	1125. »
600	1350. »
700	1575. »
800	1800. »
900	2025. »
1,000	2250. »

(*) La lieue de 25 au degré égale 0. myriamètre 444444 et le myriamètre égale 2 lieues anciennes 250.

Le mot de lieue avait ci-devant une acception très-vague ; la distance exprimée par ce mot variait du double au simple, selon les localités ; il n'y avait de bien déterminée que la lieue de 25 au degré, celle de 20 est la petite lieue de France de 2000 toises.

Suite de la conversion des mesures itinéraires.

Lieues marines de 20 au degré.

Lieues marines de 20 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Fractions de lieue.	Myria-mètres.	Kilomètres	Mètres.	Centièmes de Mètre.
1/64	0	0	086	80
1/32	0	0	173	61
1/16	0	0	347	22
1/8	0	0	694	44
1/4	0	1	388	88
1/2	0	2	777	75
3/4	0	4	166	63
Lieues.				
1	0	5	555	50
2	1	1	111	00
3	1	6	666	50
4	2	2	222	00
5	2	7	777	50
6	3	3	333	00
7	3	8	888	50
8	4	4	444	00
9	4	9	999	50
10	5	5	555	00
11	6	1	110	50
12	6	6	666	00
13	7	2	221	50
14	7	7	777	00
15	8	3	332	50
16	8	8	888	00
17	9	4	443	50
18	9	9	999	00
19	10	5	554	50
20	11	1	110	00
21	11	6	665	50
22	12	2	221	00
23	12	7	776	50
24	13	3	332	00
25	13	8	887	50
26	14	4	443	00
27	14	9	998	50
28	15	5	554	00
29	16	1	109	50
30	16	6	665	00
31	17	2	220	50
32	17	7	776	00
33	18	3	331	50

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues marines de 20 au degré.

Mètres.	Lieues marines et millièmes de lieue.
1	0. 000
2	0. 000
3	0. 001
4	0. 001
5	0. 001
6	0. 001
7	0. 001
8	0. 001
9	0. 002
10	0. 002
20	0. 004
30	0. 005
40	0. 007
50	0. 009
60	0. 011
70	0. 013
80	0. 014
90	0. 016
100	0. 018
200	0. 036
300	0. 054
400	0. 072
500	0. 090
600	0. 108
700	0. 126
800	0. 144
900	0. 162
1000	0. 180
Kilomètres.	
1	0. 180
2	0 360
3	0. 540
4	0. 720
5	0. 900
6	1. 080
7	1. 260
8	1. 440
9	1. 620
10	1. 800
Myriamètre	
1	1. 800

Lieues marines de 20 au degré. (*)

Lieues marines de 20 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

* Lieues.	Myria-mètres.	Kilomètres	Mètres.	Cen-tièmes de Mètre.
34	18	8	887	00
35	19	4	442	50
36	19	9	998	00
37	20	5	553	50
38	21	1	109	00
39	21	6	664	50
40	22	2	220	00
41	22	7	775	50
42	23	3	331	00
43	23	8	886	50
44	24	4	442	00
45	24	9	997	50
46	25	5	553	00
47	26	1	108	50
48	26	6	664	00
49	27	2	219	50
50	27	7	775	00
60	33	3	330	00
70	38	8	885	
80	44	4	440	
90	49	9	995	
100	55	5	550	
200	111	1	100	
300	166	6	650	
400	222	2	200	
500	277	7	750	
600	333	3	300	
700	388	8	850	
800	444	4	400	
900	499	9	950	
1000	555	5	500	
2,000	1111	1	000	

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues marines de 20 au degré.

* Myriamètres.	Lieues marines et millièmes de lieue.
2	3. 600
3	5. 400
4	7. 200
5	9. 000
6	10. 800
7	12. 600
8	14. 400
9	16. 200
10	18. 000
11	19. 800
12	21. 600
13	23. 490
14	25. 200
15	27. 000
16	28. 800
17	30. 600
18	32. 400
19	34. 200
20	36. 000
30	54. 000
40	72. 000
50	90. 000
60	108. »
70	126. »
80	144. »
90	162. »
100	180. »
200	360. »
300	540. »
400	720. »
500	900. »
600	1080. »
700	1260. »
800	1440. »
900	1620. »
1,000	1800. »

(*) La lieue marine de 20 au degré vaut en myriamètre 0. 55555, et le myriamètre égale 1 lieue marine 80. Le myriamètre est la millième partie du quart du méridien ou la dixième partie d'un degré décimal faisant 1800 lieues marines de 20 au degré; la circonférence du globe en contient 7200, produit de 20 pour les 360 degrés de l'ancienne division du cercle. Cette mesure itinéraire est donc en même temps une mesure très-commode pour la géographie et la navigation.

MESURES ITINÉRAIRES OU DE LONGUEUR.

***CONVERSION** des lieues anciennes de 2000 toises de France ou* lieues de poste, *de celles de 25 au degré ou* lieues communes *et de 20 au degré ou* lieues marines, *en kilomètres ou* milles métriques *et myriamètres ou* lieues nouvelles, *et de celles-ci en lieues anciennes.*

Lieues de 2000 toises l'une ou lieues de poste.

Lieues de 2000 toises en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.					Kilomètres ou milles métriques en myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 2000 toises.	
Fractions de lieue.	Myriamèt.	kilomètres	Mètres	100.e de mètre	Mètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
1/64	0	0	060	91	1	0. 000
1/32	0	0	121	81	2	0. 001
1/16	0	0	243	63	3	0. 001
1/8	0	0	487	26	4	0. 001
1/4	0	0	974	52	5	0. 001
1/2	0	1	949	04	10	0. 003
3/4	0	2	923	55	20	0. 005
Lieues.					30	0. 008
1	0	3	898	07	40	0. 010
2	0	7	796	15	50	0. 013
3	1	1	694	22	60	0. 015
4	1	5	592	29	70	0. 018
5	1	9	490	36	80	0. 021
6	2	3	388	44	90	0. 023
7	2	7	286	51	100	0. 026
8	3	1	184	58	200	0. 051
9	3	5	082	65	300	0. 077
10	3	8	980	73	400	0. 103
11	4	2	878	80	500	0. 128
12	4	6	776	87	600	0. 154
13	5	0	674	94	700	0. 180
14	5	4	573	02	800	0. 205
15	5	8	471	09	900	0. 231
16	6	2	369	16	1000	0. 257
17	6	6	267	23	Kilomètres.	
18	7	0	165	31	1	0. 257
19	7	4	063	38	2	0. 513
20	7	7	961	45	3	0. 770
21	8	1	859	53	4	1. 026
22	8	5	757	60	5	1. 283
23	8	9	655	67	6	1. 539
24	9	3	553	74	7	1. 796
25	9	7	451	82	8	2. 052
26	10	1	349	89	9	2. 309
27	10	5	247	96	10 *	2. 565

(*) 10 kilomètres ou milles métriques font un myriamètre ou lieue nouvelle. Le mille est de 513 toises, il répond à un quart de petite lieue ancienne. La petite lieue de 2000 toises égale 3 kilomètres 8980262. Le kilomètre ou mille métrique égale 0. lieue 2565370.

Lieues de 2000 toises l'une ou lieues de poste.

Lieues de 2000 toises en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Lieues.	Myriamètre	kilomètres	Mètres.	100.e de mètre
28	10	9	146	03
29	11	3	044	11
30	11	6	942	18
40	15	5	922	90
50	19	4	903	63
60	23	3	884	36
70	27	2	865	08
80	31	1	845	81
90	35	0	826	54
100	38	9	807	26
200	77	9	614	52
300	116	9	421	79
400	155	9	229	05
500	194	9	036	31
600	233	8	843	57
700	272	8	650	83
800	311	8	458	10
900	350	8	265	36
1000	389	8	072	62
2,000	779	6	145	24

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 2000 toises.

Myriamètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
1	2. 565
2	5. 131
3	7. 696
4	10. 261
5	12 827
10	25. 654
20	51. 307
30	76. 961
40	102. 615
50	128. 269
60	153. 922
70	179. 576
80	205. 230
90	230. 883
100	256. 537
200	513. 074
300	769. 611
400	1026. 148
500	1282. 685
600	1539. 222
700	1795. 759
800	2052. 296
900	2308. 833
1,000	2565. 370

Nota. La séparation par des lignes perpendiculaires que nous avons établie dans cette table de conversion, des myriamètres, kilomètres, Mètres et 100.e de Mètre, est pour faciliter l'intelligence du lecteur qui, du premier coup-d'œil, voit combien 28 lieues, par exemple, font de myriamètres, etc. On voit que ces 28 lieues donnent 10 myriamètres, 9 kilomètres, 146 Mètres et 03 centimètres, ou 109 kilomètres, 146 Mètres et 03 centièmes de Mètre. Les procédés établis par le système métrique nous font bien connaître qu'il s'agit seulement d'avancer vers la droite *le point décimal*, pour avoir des valeurs 10 fois plus grandes, et de les reculer vers la gauche, pour obtenir des unités 10 fois plus petites; mais tout le monde n'est pas familier avec cette manière de donner des valeurs plus ou moins grandes par le changement du point décimal, et ce sont ces considérations qui nous ont engagé à établir la séparation des unités principales par des lignes perpendiculaires pour la conversion des mesures itinéraires. Les autres tables de ce genre, qui suivent, sont établies de même.

Suite de la conversion des mesures itinéraires.

Lieues de 25 au degré ou lieues communes.

Lieues anciennes de 25 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Fractions de lieue.	Myriamètres.	Kilomètres	Mètres	Centièmes de Mètre.
1/64	0	0	069	44
1/32	0	0	138	89
1/16	0	0	277	78
1/8	0	0	555	56
1/4	0	1	111	11
1/2	0	2	222	22
3/4	0	3	333	33
Lieues.				
1	0	4	444	44
2	0	8	888	88
3	1	3	333	32
4	1	7	777	76
5	2	2	222	20
6	2	6	666	64
7	3	1	111	08
8	3	5	555	52
9	3	9	999	96
10	4	4	444	40
11	4	8	888	84
12	5	3	333	28
13	5	7	777	72
14	6	2	222	16
15	6	6	666	60
16	7	1	111	04
17	7	5	555	48
18	7	9	999	92
19	8	4	444	36
20	8	8	888	80
21	9	3	333	24
22	9	7	777	68
23	10	2	222	12
24	10	6	666	56
25	11	1	111	00
26	11	5	555	44
27	11	9	999	88
28	12	4	444	32
29	12	8	888	76
30	13	3	333	20
31	13	7	777	64
32	14	2	222	08
33	14	6	666	52

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 25 au degré.

Mètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
1	0. 000
2	0. 000
3	0. 001
4	0. 001
5	0. 001
6	0. 001
7	0. 002
8	0. 002
9	0. 002
10	0. 002
20	0. 005
30	0. 007
40	0. 009
50	0. 11
60	0. 014
70	0. 016
80	0. 018
90	0. 020
100	0. 023
200	0. 045
300	0. 068
400	0. 090
500	0. 113
600	0. 135
700	0. 158
800	0. 180
900	0. 203
1000	0. 225
Kilomètres.	
1	0. 225
2	0. 450
3	0. 675
4	0. 900
5	1. 125
6	1. 350
7	1. 575
8	1. 800
9	2. 025
10	2. 250
Myriamètre	
1	2. 250

Lieues de 25 au degré ou lieues communes. (*)

Lieues anciennes de 25 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Lieues.	Myria-mètres.	Kilomètres	Mètres.	Cen-tièmes de Mètre.
34	15	1	110	96
35	15	5	555	40
36	16	9	999	84
37	16	4	444	28
38	16	8	888	72
39	17	3	333	16
40	17	7	777	60
41	18	2	222	04
42	18	6	666	48
43	19	1	110	92
44	19	5	555	36
45	19	9	999	80
46	20	4	444	24
47	20	8	888	68
48	21	3	333	12
49	21	7	777	56
50	22	2	222	00
60	26	6	666	40
70	31	1	110	80
80	35	5	555	20
90	39	9	999	60
100	44	4	444	00
200	88	8	888	
300	133	3	332	
400.	177	7	776	
500	222	2	220	
600	266	6	664	
700	311	1	108	
800	355	5	552	
900	399	9	996	
1000	444	4	440	
2,000	888	8	880	

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues anciennes de 25 au dégré.

Myriamètres.	Lieues anciennes et millièmes de lieue.
2	4. 500
3	6. 750
4	9. 000
5	11. 250
6	13. 500
7	15. 750
8	18. 000
9	20. 250
10	22. 500
11	24. 750
12	27. 000
13	29. 250
14	31. 500
15	33. 750
16	36. 000
17	38. 250
18	40. 500
19	42. 750
20	45. 000
30	67. 500
40	90. 000
50	112. 500
60	135. 000
70	157. 500
80	180. 000
90	202. 500
100	225. 000
200	450. »
300	675. »
400	900. »
500	1125. »
600	1350. »
700	1575. »
800	1800. »
900	2025. »
1,000	2250. »

(*) La lieue de 25 au degré égale 0. myriamètre 444444 et le myriamètre égale 2 lieues anciennes 250.

Le mot de lieue avait ci-devant une acception très-vague ; la distance exprimée par ce mot variait du double au simple, selon les localités ; il n'y avait de bien déterminée que la lieue de 25 au degré, celle de 20 est la petite lieue de France de 2000 toises.

Suite de la conversion des mesures itinéraires.

Lieues marines de 20 au degré.

Lieues marines de 20 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Fractions de lieue.	Myria-mètres.	Kilomètres	Mètres.	Centièmes de Mètre.
1/64	0	0	086	80
1/32	0	0	173	61
1/16	0	0	347	22
1/8	0	0	694	44
1/4	0	1	388	88
1/2	0	2	777	75
3/4	0	4	166	63
Lieues.				
1	0	5	555	50
2	1	1	111	00
3	1	6	666	50
4	2	2	222	00
5	2	7	777	50
6	3	3	333	00
7	3	8	888	50
8	4	4	444	00
9	4	9	999	50
10	5	5	555	00
11	6	1	110	50
12	6	6	666	00
13	7	2	221	50
14	7	7	777	00
15	8	3	332	50
16	8	8	888	00
17	9	4	443	50
18	9	9	999	00
19	10	5	554	50
20	11	1	110	00
21	11	6	665	50
22	12	2	221	00
23	12	7	776	50
24	13	3	332	00
25	13	8	887	50
26	14	4	443	00
27	14	9	998	50
28	15	5	554	00
29	16	1	109	50
30	16	6	665	00
31	17	2	220	50
32	17	7	776	00
33	18	3	331	50

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues marines de 20 au degré.

Mètres.	Lieues marines et millièmes de lieue.
1	0. 000
2	0. 000
3	0. 001
4	0. 001
5	0. 001
6	0. 001
7	0. 001
8	0. 001
9	0. 002
10	0. 002
20	0. 004
30	0. 005
40	0. 007
50	0. 009
60	0. 011
70	0. 013
80	0. 014
90	0. 016
100	0. 018
200	0. 036
300	0. 054
400	0. 072
500	0. 090
600	0. 108
700	0. 126
800	0. 144
900	0. 162
1000	0. 180
Kilomètres.	
1	0. 180
2	0. 360
3	0. 540
4	0. 720
5	0. 900
6	1. 080
7	1. 260
8	1. 440
9	1. 620
10	1. 800
Myriamètre	
1	1. 800

Lieues marines de 20 au degré. (*)

Lieues marines de 20 au degré, en kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles.

Lieues.	Myriamètres.	Kilomètres	Mètres.	Centièmes de Mètre.
34	18	8	887	00
35	19	4	442	50
36	19	9	998	00
37	20	5	553	50
38	21	1	109	00
39	21	6	664	50
40	22	2	220	00
41	22	7	775	50
42	23	3	331	00
43	23	8	886	50
44	24	4	442	00
45	24	9	997	50
46	25	5	553	00
47	26	1	108	50
48	26	6	664	00
49	27	2	219	50
50	27	7	775	00
60	33	3	330	00
70	38	8	885	
80	44	4	440	
90	49	9	995	
100	55	5	550	
200	111	1	100	
300	166	6	650	
400	222	2	200	
500	277	7	750	
600	333	3	300	
700	388	8	850	
800	444	4	400	
900	499	9	950	
1000	555	5	500	
2,000	1111	1	000	

Kilomètres ou milles métriques et myriamètres ou lieues nouvelles en lieues marines de 20 au degré.

Myriamètres.	Lieues marines et millièmes de lieue.
2	3. 600
3	5. 400
4	7. 200
5	9. 000
6	10. 800
7	12. 600
8	14. 400
9	16. 200
10	18. 000
11	19. 800
12	21. 600
13	23. 400
14	25. 200
15	27. 000
16	28. 800
17	30. 600
18	32. 400
19	34. 200
20	36. 000
30	54. 000
40	72. 000
50	90. 000
60	108. »
70	126. »
80	144. »
90	162. »
100	180. »
200	360. »
300	540. »
400	720. »
500	900. »
600	1080. »
700	1260. »
800	1440. »
900	1620. »
1,000	1800. »

(*) La lieue marine de 20 au degré vaut en myriamètre 0. 55555, et le myriamètre égale 1 lieue marine 80. Le myriamètre est la millième partie du quart du méridien ou la dixième partie d'un degré décimal faisant 1800 lieues marines de 20 au degré; la circonférence du globe en contient 7200, produit de 20 pour les 360 degrés de l'ancienne division du cercle. Cette mesure itinéraire est donc en même temps une mesure très-commode pour la géographie et la navigation.

TABLEAU de proportion des mesures linéaires des principales places de l'Europe qui sont en rapport de commerce avec la France, comparées à celles de Paris, et réduites en Mètres, centimètres, etc., avec leurs dénominations génériques et locales.

BASES DU SYSTÈME... { 1 Aune de Paris vaut en Mètres..... 1.188445.
59 ¼ Aunes idem donnent idem..... 70.413366.

Bases de réduction. — 59 unquart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION — des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres etc.	DÉSIGNATION — des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	DÉSIGNATION — des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
115	Pichi.	ACHRIDA.	Turquie (Europe.)	1	0.612308
				2	1.224616
				3	1.836924
				4	2.449232
				5	3.061540
				6	3.673848
				7	4.286156
				8	4.898464
				9	5.510772
				10	6.123080
105 ½	Aunes.	AIX-LA-CHAPELLE.	Prusse. (rive gauche du Rhin.)	1	0.667444
				2	1.334888
				3	2.002332
				4	2.669776
				5	3.337220
				6	4.004664
				7	4.672108
				8	5.339552
				9	6.006996
				10	6.674440
108	Pichi.	ALEP.	Turquie. (Asie.)	1	0.651994
				2	1.303988
				3	1.955982
				4	2.607976
				5	3.259970
				6	3.911964
				7	4.563958
				8	5.215952
				9	5.867946
				10	6.519940

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
124	Pichi.	Alexandrie	Egypte (basse.)	1	0.567866
				2	1.135732
				3	1.703598
				4	2.271464
				5	2.839330
				6	3.407196
				7	3.975062
				8	4.542928
				9	5.110794
				10	5.678660
136 1/2	Cadées.	Alger.	Barbarie.	1	0.515863
				2	1.031726
				3	1.547589
				4	2.063452
				5	2.579315
				6	3.095178
				7	3.611041
				8	4.126904
				9	4.642767
				10	5.158630
97	Aunes.	Alost.	Pays-Bas.	1	0.725932
				2	1.451864
				3	2.177796
				4	2.903728
				5	3.629660
				6	4.355592
				7	5.081524
				8	5.807456
				9	6.533388
				10	7.259320
100 63/64	Aunes.	Amand (St.)	France.	1	0.698400
				2	1.396800
				3	2.095200
				4	2.793600
				5	3.492000
				6	4.190400
				7	4.888800
				8	5.587200
				9	6.285600
				10	6.984000

Bases de réduction. — Cinquante-neuf un quart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en mètres, centimètres, etc.	DÉSIGNATION des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	DÉSIGNATION des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
84	Aunes.	AMIENS.	France.	1	0.8[illegible]278
				2	1.676556
				3	2.514834
				4	3.353112
				5	4.191390
				6	5.029668
				7	5.867946
				8	6.706224
				9	7.544502
				10	8.382780
101 $\frac{1}{4}$	Aunes.	AMSTERDAM.	Hollande. (Pays-Bas.)	1	0.695460
				2	1.390920
				3	2.086380
				4	2.781840
				5	3.477300
				6	4.172760
				7	4.868220
				8	5.563680
				9	6.259140
				10	6.954600
111	Brasses.	ANCONE.	Italie.	1	0.634373
				2	1.268746
				3	1.903119
				4	2.537492
				5	3.171865
				6	3.806238
				7	4.440611
				8	5.074984
				9	5.709357
				10	6.343730
103 $\frac{5}{8}$	Aunes.	ANVERS.	Brabant. (Pays-Bas.)	1	0.679521
				2	1.359042
				3	2.038563
				4	2.718084
				5	3.397605
				6	4.077126
				7	4.756647
				8	5.436168
				9	6.115689
				10	6.795210

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à reduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
				1	0 72593 2
				2	1.451864
				3	2.177796
				4	2.903728
				5	3.629660
97	Aunes.	Arembourg.	Pays-Bas.	6	4.355592
				7	5.081524
				8	5.807456
				9	6.533388
				10	7.259320
				1	0.838278
				2	1.676556
				3	2.514834
				4	3.353112
				5	4.191390
84	Aunes.	Arras.	France.	6	5.029668
				7	5.867946
				8	6.706224
				9	7.544502
				10	8.382780
				1	0.713669
				2	1.427338
				3	2.141007
				4	2.854676
				5	3.568345
98 $\frac{2}{3}$	Aunes de boutique.			6	4.282014
				7	4.995683
				8	5.709352
				9	6.423021
				10	7.136690
				1	0.745136
				2	1.490272
				3	2.235408
				4	2.980544
				5	3.725680
94 $\frac{1}{2}$	Aunes pour toiles.	Audenarde.	Pays-Bas.	6	4.470816
				7	5.215952
				8	5.961088
				9	6.706224
				10	7.451360

Bases de réduction. — 59 unquart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
				1	0 628709
				2	1.257418
				3	1.886127
				4	2.514836
				5	3.143545
112	Aunes ordinaires.			6	3.772254
				7	4.400963
				8	5.029672
				9	5.658381
				10	6.287090
				1	0.554452
				2	1.108904
				3	1.663356
				4	2.217808
				5	2.772260
127	Aunes pour lainage.	AUSBOURG.	Allemagne (Souabe.)	6	3.326712
				7	3.881164
				8	4.435616
				9	4.990068
				10	5.544520
				1	0.563323
				2	1.126646
				3	1.689969
				4	2.253292
				5	2.816615
125	Aunes pour toiles.			6	3.379938
				7	3.943261
				8	4.506584
				9	5.069907
				10	5.633230
				1	0.844984
				2	1.689968
				3	2.534952
				4	3.379936
				5	4.224920
83 ½	Aunes.	AVESNES.	France.	6	5.069904
				7	5.914888
				8	6.759872
				9	7.604856
				10	8.449840

Bases

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
35 ½	Cannes.	AVIGNON et Bas-Languedoc.	France.	1	1.983531
				2	3.967062
				3	5.950593
				4	7.934124
				5	9.917655
				6	11.901186
				7	13.884717
				8	15.868248
				9	17.851779
				10	19.835310
101 ⅔	Aunes.	BAILLEUL.	France.	1	0.692610
				2	1.385220
				3	2.077830
				4	2.770440
				5	3.463050
				6	4.155660
				7	4.848270
				8	5.540880
				9	6.233490
				10	6.926100
43	Cannes.	BARCELONNE.	Espagne. (Aragon.)	1	1.637567
				2	3.275134
				3	4.912701
				4	6.550268
				5	8.187835
				6	9.825402
				7	11.462969
				8	13.100536
				9	14.738103
				10	16.375670
113	Pichi.	BARUT.	Turquie. (Europe.)	1	0.623145
				2	1.246290
				3	1.869435
				4	2.492580
				5	3.115725
				6	3.738870
				7	4.362015
				8	4.985160
				9	5.608305
				10	6.231450

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
Qui naquant aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mét. centim.
				1	0.563123
				2	1.126646
				3	1.689969
				4	2.253292
125	Aunes.	Basle.	Suisse.	5	2.816615
				6	3.379938
				7	3.943261
				8	4.506584
				9	5.069907
				10	5.633230
				1	0.747112
				2	1.494224
				3	2.241336
				4	2.988448
94 1/4	Aunes.	Bavai.	France.	5	3.735560
				6	4.482672
				7	5.229784
				8	5.976896
				9	6.724008
				10	7.471120
				1	0.838278
				2	1.676556
				3	2.514834
				4	3.353112
84	Aunes.	Beauvais.	France.	5	4.191390
				6	5.029668
				7	5.867946
				8	6.706224
				9	7.544502
				10	8.382780
				1	0.660144
				2	1.320288
				3	1.980432
				4	2.640576
106 2/3	Brasses.	Bergame.	Italie.	5	3.300720
				6	3.960864
				7	4.621008
				8	5.281152
				9	5.941296
				10	6.601440

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
120	Aunes.	Bergheim.	Allemagne (Poméranie Suédoise.)	1	0.586795
				2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
				5	2.933975
				6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5.867950
97 ½	Aunes.	Bergues.	France.	1	0.720361
				2	1.440722
				3	2.161083
				4	2.881444
				5	3.601805
				6	4.322166
				7	5.042527
				8	5.762888
				9	6.483249
				10	7.203610
102	Aunes.	Bois-le-duc.	Pays-Bas.	1	0.690347
				2	1.380694
				3	2.071041
				4	2.761388
				5	3.451735
				6	4.142082
				7	4.832429
				8	5.522776
				9	6.213123
				10	6.903470
111	Brasses.	Bologne.	Italie.	1	0.634373
				2	1.268746
				3	1.903119
				4	2.537492
				5	3.171865
				6	3.806238
				7	4.440611
				8	5.074984
				9	5.709357
				10	6.343730

Bases de rédaction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 onquart aunes de Paris, sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
94 1/3	Aunes.	Bouchain.	France.	1	0.745136
				2	1.490272
				3	2 235408
				4	2.980544
				5	3.725680
				6	4.470816
				7	5.215952
				8	5.961088
				9	6.706224
				10	7.451360
103 1/3	Aunes.	Breda.	Hollande (Pays-Bas.)	1	0.679112
				2	1.358224
				3	2.037336
				4	2.716446
				5	3.395560
				6	4.074672
				7	4.753784
				8	5.432896
				9	6.112008
				10	6.791120
111	Aunes pour boutique.	Breslaw.	Allemagne (Silésie prussienne)	1	0.634373
				2	1 268746
				3	1.903119
				4	2.537492
				5	3.171865
				6	3.806238
				7	4.440611
				8	5.074984
				9	5.709357
				10	6.343730
120	Aunes pour draps.			1	0.586795
				2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
				5	2.933975
				6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5.867950

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris, sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
98 2/3	Aunes de boutique.	Bruges.	Pays-Bas.	1	0.713669
				2	1.427338
				3	2.141007
				4	2.854476
				5	3.568345
				6	4.282014
				7	4.995683
				8	5.709352
				9	6.423021
				10	7.136690
94 1/2	Aunes pour toiles.			1	0 745136
				2	1.490272
				3	2.235408
				4	2 980544
				5	3.725680
				6	4.470816
				7	5.215952
				8	5.961088
				9	6.766224
				10	7.451360
102	Aunes.	Bruxelles.	Pays-Bas.	1	0.690347
				2	1.380694
				3	2.071041
				4	2.761388
				5	3.451735
				6	4.142082
				7	4 832629
				8	5.522776
				9	6.213123
				10	6.903470
158	Pichi.	Bucia.	Turquie (Asie.)	1	0.445667
				2	0.891334
				3	1.337001
				4	1.782668
				5	2.228335
				6	2.674002
				7	3.119669
				8	3.565336
				9	4.011003
				10	4.456670

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 unquart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					Mèt. centim.
				1	0.586795
				2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
120	Aunes.	Cologne.	Prusse (sur le Rhin.)	5	2.933975
				6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5.867950
				1	0.746452
				2	1.492904
				3	2.239356
				4	2.985808
94 1/8	Aunes.	Condé.	France.	5	3.732260
				6	4.478712
				7	5.225164
				8	5.971616
				9	6.718068
				10	7.464520
				1	0.623145
				2	1.246290
				3	1.869435
				4	2.492580
113	Pichi pour boutique.			5	3.115725
				6	3.738870
				7	4.362015
				8	4.985160
				9	5.608305
		Constantinople.		10	6.231450
				1	0.880192
				2	1.760384
				3	2.640576
				4	3.520768
80	Pichi pour canevas.		Turquie (Europe.	5	4.400960
				6	5.281152
				7	6.161344
				8	7.041536
				9	7.921728
				10	8.801920

Bases

Base de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
116 2/3	Brasses.	Corfou.	Turquie (Europe, rép. des 7 îles.)	1	0. 603560
				2	1. 207120
				3	1. 810680
				4	2. 414240
				5	3. 017800
				6	3. 621360
				7	4. 224920
				8	4. 828480
				9	5. 432040
				10	6. 035600
101	Aunes de boutique.	Courtray.	Pays-Bas.	1	0. 697182
				2	1. 394364
				3	2. 091546
				4	2. 788728
				5	3. 485910
				6	4. 183092
				7	4. 880274
				8	5. 577456
				9	6. 274638
				10	6. 971820
94 1/2	Aunes pour toiles.			1	0. 745136
				2	1. 490272
				3	2. 235408
				4	2. 980544
				5	3. 725680
				6	4. 470816
				7	5. 215952
				8	5. 961088
				9	6. 706224
				10	7. 451360
106 2/3	Brasses.	Crema.	Italie.	1	0. 660144
				2	1. 320288
				3	1. 980432
				4	2. 640576
				5	3. 300720
				6	3. 960864
				7	4. 621008
				8	5. 281152
				9	5. 941296
				10	6. 601440

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 onquart aunes de Paris sont égales à .	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
106 $\frac{2}{3}$	Brasses.	Crémone.	Italie.	1	0. 660144
				2	1. 320288
				3	1. 980432
				4	2. 640576
				5	3. 300720
				6	3. 960864
				7	4. 621008
				8	5. 281152
				9	5. 941296
				10	6. 601440
111 $\frac{2}{3}$	Pichi.	Damas ou *Damascus*.	Turquie (Asie.)	1	0. 630585
				2	1. 261170
				3	1. 891755
				4	2. 522340
				5	3. 152925
				6	3. 783510
				7	4. 414095
				8	5. 044680
				9	5. 675265
				10	6. 305850
122	Aunes.	Dantzick.	Prusse.	1	0. 577175
				2	1. 154350
				3	1. 731525
				4	2. 308700
				5	2. 885875
				6	3. 463050
				7	4. 040225
				8	4. 617400
				9	5. 194575
				10	5. 771750
102	Aunes.	Deinse.	Pays-Bas.	1	0. 690347
				2	1. 380694
				3	2. 071041
				4	2. 761388
				5	3. 451735
				6	4. 142082
				7	4. 832429
				8	5. 522776
				9	6. 213123
				10	6. 903470

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
102	Aunes.	Dirst.	Pays-Bas.	1	0. 690347
				2	1. 380694
				3	2. 071041
				4	2. 761388
				5	3. 451735
				6	4. 142082
				7	4. 832629
				8	5. 522776
				9	6. 213123
				10	6. 903470
100 53/64	Aunes.	Douai.	France.	1	0. 698400
				2	1. 396800
				3	2. 095200
				4	2. 793600
				5	3. 492000
				6	4. 190400
				7	4. 888800
				8	5. 587200
				9	6. 285600
				10	6. 984000
98 1/3	Aunes.	Dunkerque.	France.	1	0. 710369
				2	1. 420738
				3	2. 131107
				4	2. 841476
				5	3. 551845
				6	4. 262214
				7	4. 972583
				8	5. 682952
				9	6. 393321
				10	7. 103690
72	Aunes.	Ecosse.	Angleterre (Ile britannique.)	1	0. 977991
				2	1. 955982
				3	2. 933973
				4	3. 911964
				5	4. 889955
				6	5. 867946
				7	6. 845937
				8	7. 823928
				9	8. 801919
				10	9. 779910

Bases de réduction. 59 un quart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
94 1/2	Aunes pour toiles.	GAND.	Pays-Bas.	1	0.745136
				2	1.490272
				3	2.235408
				4	2.980544
				5	3.725680
				6	4.470816
				7	5.215952
				8	5.961088
				9	6.706224
				10	7.451360
122	Brasses p. boutiques.			1	0.577175
				2	1.154350
				3	1.731525
				4	2.308700
				5	2.885875
				6	3.463050
				7	4.040225
				8	4.617400
				9	5.194575
				10	5.771750
284 2/3	Palmi pour soies.	GÊNES.	Italie.	1	0.247593
				2	0.495186
				3	0.742779
				4	0.990372
				5	1.237965
				6	1.485558
				7	1.733151
				8	1.980744
				9	2.228337
				10	2.475930
32	Cannes de 9 palmi pour draps.			1	2.200480
				2	4.400960
				3	6.601440
				4	8.801920
				5	11.002400
				6	13 202880
				7	15.403360
				8	17.603840
				9	19.804320
				10	22.004800

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 unaquarts aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
29	Cannes de 10 palmi pour toiles.	GÊNES.	Italie.	1	2.428116
				2	4.856232
				3	7.284348
				4	9.712464
				5	12.140580
				6	14.568696
				7	16 996812
				8	19.424928
				9	21.853044
				10	24.281160
60	Aunes.	GENÈVE.	Savoie.	1	1.173589
				2	2.347178
				3	3.520767
				4	4.694356
				5	5.867945
				6	7.041534
				7	8.215123
				8	9.388712
				9	10.562201
				10	11.735890
97	Aunes.	GOES.	Zélande (Pays-Bas.)	1	0.725932
				2	1.451864
				3	2.177796
				4	2.903728
				5	3.629660
				6	4.355592
				7	5.081524
				8	5.807456
				9	6.533388
				10	7.259320
98 $\frac{1}{2}$	Aunes	GRAVELINES.	France.	1	0.716088
				2	1.432176
				3	2.148264
				4	2.864352
				5	3.580440
				6	4.296528
				7	5.012616
				8	5.728704
				9	6.444792
				10	7.160880

Bases de réduction. — 59 un quart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
122 1/2	Aunes	GREIFSWALD.	Allemagne (Poméranie Suédoise.)	1	0.574819
				2	1.149638
				3	1.724457
				4	2.299276
				5	2.874095
				6	3.448914
				7	4.023733
				8	4.598552
				9	5.173371
				10	5.748190
83 1/3	Barres.	GRENADE (ville.)	Espagne (royaume de Grenade.)	1	0.846339
				2	1.692678
				3	2.539017
				4	3.385356
				5	4.231695
				6	5.078034
				7	5.924373
				8	6.770712
				9	7.617051
				10	8.463390
100	Aunes	GRONINGUE et FRISE.	Hollande (Pays-Bas.)	1	0.704154
				2	1.408308
				3	2.112462
				4	2.816616
				5	3.520770
				6	4.224924
				7	4.929078
				8	5.633232
				9	6.337386
				10	7.041540
104 1/2	Aunes.	GUELDRE.	Prusse (rive gauche du Rhin.)	1	0.673831
				2	1.347662
				3	2.021493
				4	2.695324
				5	3.369155
				6	4.042986
				7	4.716817
				8	5.390648
				9	6.064479
				10	6.738310

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 unquart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
94 $\frac{1}{2}$	Aunes.	HARLEM.	Hollande (Pays-Bas.)	1	0.745136
				2	1.490272
				3	2.235408
				4	2.980544
				5	3.725680
				6	4.470816
				7	5.215952
				8	5.961088
				9	6.706224
				10	7.451360
112 $\frac{3}{4}$	Aunes.	HAMBOURG (ville impériale.)	Allemagne.	1	0.624988
				2	1.249976
				3	1.874964
				4	2.499952
				5	3.124940
				6	3.749928
				7	4.374916
				8	4.999904
				9	5.624892
				10	6.249880
93 $\frac{1}{8}$	Aunes.	HAZEBROUCK.	France.	1	0.740240
				2	1.480480
				3	2.220720
				4	2.960960
				5	3.701200
				6	4.441440
				7	5.181680
				8	5.921920
				9	6.662160
				10	7.402400
74 $\frac{7}{8}$	Guezes.	INDES (en-deçà et au-delà du Gange.	Empire du Mogol.	1	0.940439
				2	1.880878
				3	2.821317
				4	3.761756
				5	4.702195
				6	5.642634
				7	6.583073
				8	7.523512
				9	8.463951
				10	9.404390

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesure linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mét. centim.
125	Aunes.	Kœnigsberg.	Prusse.	1	0.563323
				2	1.126646
				3	1.689969
				4	2.253292
				5	2.816615
				6	3.379938
				7	3.943261
				8	4.506584
				9	5.069907
				10	5.633230
103 11/16	Aunes.	La Haye.	Hollande (Pays-Bas.)	1	0.679112
				2	1.358224
				3	2.037336
				4	2.716448
				5	3.395560
				6	4.074672
				7	4.753784
				8	5.432896
				9	6.112008
				10	6.791120
59 1/4	Aunes.	La Rochelle.	France.	1	1.188445
				2	2.376890
				3	3.565335
				4	4.753780
				5	5.942225
				6	7.130670
				7	8.319115
				8	9.507560
				9	10.696005
				10	11.884450
84	Aunes.	Landrecies.	France.	1	0.838278
				2	1.676556
				3	2.514834
				4	3.353112
				5	4.191390
				6	5 029668
				7	5.867946
				8	6.706224
				9	7.544502
				10	8.382780

Bases de réduction.	DÉSIGNATION.			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris, sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
105	Aunes pour soies.	Leipsick.	Allemagne (Saxe)	1	0.670623
				2	1.341246
				3	2.011869
				4	2.682492
				5	3.353115
				6	4.023738
				7	4.694361
				8	5.364984
				9	6.035607
				10	6.706230
120	Aunes pour lainage.			1	0.586795
				2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
				5	2.933975
				6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5.867950
113	Pichi.	Lepante.	Turquie (Europe.)	1	0.623145
				2	1.246290
				3	1.869435
				4	2.492580
				5	3.115725
				6	3.738870
				7	4.362015
				8	4.985160
				9	5.608305
				10	6.231450
107 $\frac{2}{3}$	Aunes.	Liège.	Pays-Bas.	1	0.656123
				2	1.312246
				3	1.968369
				4	2.624492
				5	3.280615
				6	3.936738
				7	4.592861
				8	5.248984
				9	5.905107
				10	6.561230

Bases de réduction. 59 onquant aunes de Paris, sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
100 $\frac{13}{34}$	Aunes.	Lille.	France.	1	0.698400
				2	1.396800
				3	2 095200
				4	2.793600
				5	3.492000
				6	4.190400
				7	4.888800
				8	5.587200
				9	6.285600
				10	6.984000
62 $\frac{3}{4}$	Vares.			1	1.122157
				2	2.244314
				3	3 366471
				4	4 488628
				5	5.610785
				6	6.732942
				7	7.855099
				8	8.977256
				9	10.099413
				10	11.221570
83	Vares.	Lisbonne.	Estramadure (Portugal)	1	0.848378
				2	1 696756
				3	2.545134
				4	3.393512
				5	4.241890
				6	5.090268
				7	5.938646
				8	6.787024
				9	7 635402
				10	8.483780
101 $\frac{1}{4}$	Covedos pour draps de soies.			1	0.695460
				2	1.390920
				3	2.086380
				4	2.781840
				5	3.477300
				6	4.172760
				7	4.868220
				8	5.563680
				9	6.259140
				10	6.954600

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris, sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
60	Aunes pour toiles avec paumes et pouces au bout.			1	1.173589
				2	2.347178
				3	3.520767
				4	4.694356
				5	5.867945
				6	7.041534
				7	8 215123
				8	9.388712
				9	10.562201
				10	11.735890
76	Verges ou yardes pour draps en laine avec pouces au bout.	Londres et autres villes d'Angleterre.	Angleterre.	1	0.926518
				2	1.853036
				3	2.779554
				4	3 706072
				5	4.632590
				6	5.559108
				7	6.485626
				8	7.412144
				9	8.338662
				10	9.265180
94	Godes pour frises.			1	0.749100
				2	1.498200
				3	2.247300
				4	2.996400
				5	3.745500
				6	4.494600
				7	5 243700
				8	5.992800
				9	6.741900
				10	7.491000
61	Aune-corde pour canevas.			1	1.154350
				2	2.308700
				3	3.463050
				4	4.617400
				5	5.771750
				6	6.926100
				7	8.080450
				8	9.234800
				9	10.389150
				10	11.543500

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 ¼ quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
102	Aunes.	Louvain.	Pays-Bas.	1	0.690347
				2	1.380694
				3	2.071041
				4	2.761388
				5	3.451735
				6	4.142082
				7	4.832629
				8	5.522776
				9	6.213123
				10	6.903470
20	Aunes.	Lubeck (ville impériale.)	Allemagne (Basse-Saxe.)	1	3.520768
				2	7.041536
				3	10.562304
				4	14.083072
				5	17.603840
				6	21.124608
				7	24.645376
				8	28.166144
				9	31.686912
				10	35.207680
118 ½	Aunes	Lucques.	Italie.	1	0.594223
				2	1.188446
				3	1.782669
				4	2.376892
				5	2.971115
				6	3.565335
				7	4.159561
				8	4.753784
				9	5.348007
				10	5.942230
59 ¼	Aunes.	Lyon.	France.	1	1.188445
				2	2.376890
				3	3.565335
				4	4.753780
				5	5.942225
				6	7.130670
				7	8 319115
				8	9.507560
				9	10.696005
				10	11.884450

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
105 $\frac{1}{2}$	Aunes.	MAESTRICHT.	Pays-Bas.	1	0.667444
				2	1.334888
				3	2.002332
				4	2.669776
				5	3.337220
				6	4.004664
				7	4.672108
				8	5.339552
				9	6.006996
				10	6.674440
102	Aunes.	MALINES.	Pays-Bas.	1	0.690347
				2	1.380694
				3	2.071041
				4	2.761388
				5	3.451735
				6	4.142082
				7	4.832429
				8	5.522776
				9	6.213123
				10	6.903470
136 $\frac{1}{2}$	Cadées.	MAROC.	Barbarie.	1	0.515863
				2	1.031726
				3	1.547589
				4	2.063452
				5	2.579315
				6	3.095178
				7	3.611041
				8	4.126904
				9	4.642767
				10	5.158630
36	Cannes pour soies.	MARSEILLE.	France.	1	1.955982
				2	3.911964
				3	5.867946
				4	7 823928
				5	9.779910
				6	11.735892
				7	13.691874
				8	15.647856
				9	17.603838
				10	19.559820

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 unquart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		Mèt. centim.
33 1/2	Cannes pour draps.	MARSEILLE.	France.	1	2.101951
				2	4.202902
				3	6.305853
				4	8.407804
				5	10.509755
				6	12.611706
				7	14.713657
				8	16.815608
				9	18.917559
				10	21.019510
89 1/6	Aunes.	MAUBEUGE.	France.	1	0.789705
				2	1.579410
				3	2.369115
				4	3.158820
				5	3.948525
				6	4.738230
				7	5.527935
				8	6.317640
				9	7.107345
				10	7.897050
111	Brasses.	MANTOUE.	Italie.	1	0.634373
				2	1.268746
				3	1.903119
				4	2.537492
				5	3.171865
				6	3.806238
				7	4.440611
				8	5.074984
				9	5.709357
				10	6.343730
100	Aunes de boutique.	MIDDELBOURG.	Zélande (Pays-Bas.)	1	0.704154
				2	1.408308
				3	2.112462
				4	2.816616
				5	3.520770
				6	4.224924
				7	4.929078
				8	5.633232
				9	6.337386
				10	7.041540

Base de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
				1	0. 745136
				2	1. 490272
				3	2. 235408
				4	2. 980544
				5	3. 725680
94 ⅝	Aunes pour toiles.	Middelbourg.	Zélande (Pays-Bas.)	6	4. 470816
				7	5. 215952
				8	5. 961088
				9	6. 706224
				10	7. 451360
				1	0. 586795
				2	1. 173590
				3	1. 760385
				4	2. 347180
				5	2. 933975
120	Brasses pour toiles.			6	3. 520770
				7	4. 107565
				8	4. 694360
				9	5. 281155
				10	5. 867950
		Milan.	Italie.		
				1	0. 499400
				2	0. 998800
				3	1. 498200
				4	1. 997600
				5	2. 497000
141	Brasses pour soies.			6	2. 996400
				7	3. 495800
				8	3. 995200
				9	4. 494600
				10	4. 994000
				1	0. 634373
				2	1. 268746
				3	1. 903119
				4	2. 537492
				5	3. 171865
111	Brasses.	Mirandole (la).	Italie.	6	3. 806238
				7	4. 440611
				8	5. 074984
				9	5. 709357
				10	6. 343730

Base de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 unquart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
111	Brasses.	Modène.	Italie.	1	0..634373
				2	1. 268746
				3	1.. 903119
				4	2. 537492
				5	3. 171865
				6	3. 806238
				7	4. 440611
				8	5. 074984
				9	5.. 709357
				10	6.. 343730
102	Aunes.	Mons.	Pays-Bas.	1	0. 690347
				2	1.. 380694
				3	2. 071041
				4	2. 761388
				5	3.. 451735
				6	4. 142082
				7	4. 832429
				8	5.. 522776
				9	6.. 213123
				10	6.. 903470
35 1/2	Cannes.	Montpellier.	France.	1	1.. 983531
				2	3.. 967062
				3	5.. 950593
				4	7. 934124
				5	9. 917655
				6	11. 901186
				7	13. 884717
				8	15. 868248
				9	17. 851779
				10	19. 835310
65	Aunes.	Munster.	Allemagne (Prusse.)	1	1. 083313
				2	2. 166626
				3	3. 249939
				4	4. 333252
				5	5. 416565
				6	6. 499878
				7	7. 583191
				8	8. 666504
				9	9. 749817
				10	10. 833130

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
89 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
				1	0. 667444
				2	1. 334888
				3	2. 002332
				4	2. 669776
				5	3. 337220
103 1/2	Aunes.	Namur.	Pays-Bas.	6	4. 004664
				7	4. 672108
				8	5. 339552
				9	6. 006996
				10	6. 674440
				1	0. 607029
				2	1. 214058
				3	1. 821087
				4	2. 428116
				5	3. 035145
116	Cannes.	Naples.	Italie (Royaume de Naples).	6	3. 642174
				7	4. 249203
				8	4. 856232
				9	5. 463261
				10	6. 070290
				1	0. 563323
				2	1. 126646
				3	1. 689969
				4	2. 253292
				5	2. 816615
125	Arsins.	Narva.	Russie (Europe.)	6	3. 379938
				7	3. 943261
				8	4. 506584
				9	5. 069907
				10	5. 633230
				1	0. 716088
				2	1. 432176
				3	2. 148264
				4	2. 864352
				5	3. 580440
98 1/2	Aunes.	Rheinfort.	Pays-Bas.	6	4. 296528
				7	5. 012616
				8	5. 728704
				9	6. 444792
				10	7. 160880

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de	Produit
59 unquart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	mesures linéaires à réduire.	en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
				1	0.670623
				2	1.341246
				3	2.011869
				4	2.682492
105	Aunes pour			5	3.353115
				6	4.023738
				7	4.694361
				8	5.364984
				9	6.035607
				10	6.706230
				1	0.586795
		Nuremberg (ville impériale.)	Allemagne (Franconie.)	2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
				5	2.933975
120	Aunes pour lainage.			6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5.867950
				1	0.663513
				2	1.327026
				3	1.990539
				4	2.654052
				5	3.317565
106 ½	Aunes.	Orchies.	France.	6	3.981078
				7	4.644591
				8	5.308104
				9	5.971617
				10	6.635130
				1	1.117704
				2	2.235408
				3	3.353112
				4	4.470816
				5	5.588520
63	Aunes.	Osnabruck.	Allemagne (Westphalie)	6	6.706224
				7	7.823928
				8	8.941632
				9	10.059336
				10	11.177040

Bases de réduction. — 59 un quart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
				1	0.716088
				2	1.432176
				3	2.148264
				4	2.864352
				5	3.580440
98 1/3	Aunes.	Ostende.	Pays-Bas.	6	4.296528
				7	5.012616
				8	5.728704
				9	6.444792
				10	7.160880
				1	0.673831
				2	1.347662
				3	2.021493
				4	2.695324
104 1/3	Aunes.	Over-Yssel (Province d').	Hollande (Pays-Bas.)	5	3.369155
				6	4.042986
				7	4.716817
				8	5.390648
				9	6.064479
				10	6.738310
				1	0.848378
				2	1.696756
				3	2.545134
				4	3.393512
				5	4.241890
83	Brasses p. boutique.			6	5.090268
				7	5.938646
				8	6.787024
				9	7.635402
				10	8.483780
				1	0.692610
		Padoue.	Italie (États de Venise.)	2	1.385200
				3	2.077830
				4	2.770440
				5	3.463050
101 1/3	Brasses pour draps.			6	4.155660
				7	4.848270
				8	5.540880
				9	6.233490
				10	6.926100

Bases de réduction. — Si un quart. aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	DÉSIGNATION des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	DÉSIGNATION des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
				1	0.594223
				2	1.188446
				3	1.782669
				4	2.376892
118 $\frac{1}{2}$	Aunes	Raguse (république & ville de.)	Turquie (d'Europe.)	5	2.971115
				6	3.565335
				7	4.159561
				8	4.753784
				9	5.348007
				10	5.942230
				1	0.603560
				2	1.207120
				3	1.810680
				4	2.414240
116 $\frac{1}{2}$	Brasses.	Ravenne.	Italie.	5	3.017800
				6	3.621360
				7	4.224920
				8	4.828480
				9	5.432040
				10	6.035600
				1	2.101951
				2	4.203902
				3	6.305853
				4	8.407804
33 $\frac{1}{3}$	Cannes.	Rhodez.	France.	5	10.509755
				6	12 611706
				7	14.713657
				8	16.815608
				9	18.917559
				10	21.019510
				1	0.823145
				2	1.246290
				3	1.869435
				4	2.492580
113	Pichi.	Rhodes.	Turquie (Europe.)	5	3.115725
				6	3.738870
				7	4.362015
				8	4 985160
				9	5.608305
				10	6.231450

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 onzuart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces ou elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'ou elles dépendent.		mèt. centim.
				1	0.563323
				2	1.126646
				3	1.689969
				4	2.253292
125	Aunes.	RÉVEL.	Russie (Europe.)	5	2.816615
				6	3.379938
				7	3.943261
				8	4.506584
				9	5.069907
				10	5.633230
				1	0.563323
				2	1.126646
				3	1.689969
				4	2.253292
125	Aunes.	RIGA.	Russie (Europe.)	5	2.816615
				6	3.379938
				7	3.943261
				8	4.506584
				9	5.069907
				10	5.633230
				1	2.133799
				2	4.267598
				3	6.401397
				4	8.535196
33	Cannes pour soies.			5	10.668995
				6	12.802794
				7	14.936593
				8	17.070392
				9	19.204191
		ROME.	Italie (Etats de l'église.)	10	21.337990
				1	0.668500
				2	1.337000
				3	2.005500
				4	2.674000
105 $\frac{5}{8}$	Annes pour lainage.			5	3.342500
				6	4.011000
				7	4.679500
				8	5.348000
				9	6.016500
				10	6.685000

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesure linéaires métriques.
59 unquart aunes de Paris, sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mét. centim.
118	Aunes.	ROSTOCK.	Allemagne (Prusse.)	1	0.596740
				2	1.193480
				3	1.790220
				4	2.386960
				5	2.983700
				6	3.580440
				7	4.177180
				8	4.773920
				9	5.370660
				10	5.967400
103 11/16	Aunes.	ROTTERDAM.	Hollande (Pays-Bas.)	1	0.679112
				2	1.358224
				3	2.037336
				4	2.716448
				5	3.395560
				6	4.074672
				7	4.753784
				8	5.432896
				9	6.112008
				10	6.791120
100 53/64	Aunes.	ROUBAIX.	France.	1	0.698400
				2	1.396800
				3	2.095200
				4	2.793600
				5	3.492000
				6	4.190400
				7	4.888800
				8	5.587200
				9	6.285600
				10	6.984000
59 1/4	Aunes.	ROUEN.	France.	1	1.188445
				2	2.376890
				3	3.565335
				4	4.753780
				5	5.942225
				6	7.130670
				7	8.319115
				8	9.507560
				9	10.696005
				10	11.884450

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
				1	0 586795
				2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
120	Aunes.	SAINT-GALL.	Suisse.	5	2.933975
				6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5 867950
				1	2.133799
				2	4.267598
				3	6.401397
				4	8.535196
33	Cannes.	SARRAGOSSE.	Espagne (Rme d'Arragon.)	5	10.668995
				6	12.802794
				7	14.936593
				8	17.070392
				9	19.204191
				10	21.337990
				1	0.603560
				2	1.207120
				3	1.810680
				4	2.414240
116 2/3	Brasses.	SCIO.	Italie.	5	3.017800
				6	3.621360
				7	4.224920
				8	4 828480
				9	5.432040
				10	6.035600
				1	0.623145
				2	1.246290
				3	1.869435
				4	2.492580
				5	3.115725
113	Pichi.	SCUTARIE.	Turquie (Europe.)	6	3.738870
				7	4.362015
				8	4.985160
				9	5.608305
				10	6.231450

Bases de rédaction. 59 quarts années de Paris, sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					mèt. centim.
83 $\frac{1}{2}$	Barres.	Séville.	Espagne (Andalousie.)	1	0.846339
				2	1.692678
				3	2.539017
				4	3.385356
				5	4.231695
				6	5.078034
				7	5.924373
				8	6.770712
				9	7.617051
				10	8.463390
106	Aunes.	Stettin.	Allemagne (Poméranie prussienne.)	1	0.664296
				2	1.328592
				3	1 992888
				4	2 657184
				5	3.321480
				6	3.985776
				7	4.650072
				8	5.314368
				9	5.978664
				10	6.642960
125	Aunes.	Stockholm et toute la Suède.	Suède.	1	0.563323
				2	1 126646
				3	1.689969
				4	2.253292
				5	2.816615
				6	3.379938
				7	3.943261
				8	4.506584
				9	5.069907
				10	5.633230
83	Barres.	Tolède, vieille et nouvelle Castille	Espagne (nouvelle Castille)	1	0.848378
				2	1.696756
				3	2.545134
				4	3.393512
				5	4.241890
				6	5.090268
				7	5.938646
				8	6.787024
				9	7.635402
				10	8.483780

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris, sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
89 1/2	Cannes.	Toulouse et haut Languedoc.	France.	1	1.782667
				2	3.865334
				3	5.348001
				4	7.130668
				5	8.913335
				6	10.696002
				7	12.478669
				8	14.261336
				9	16.044003
				10	17.826670
103 5/8	Aunes.	Tournay.	Pays-Bas.	1	0 738240
				2	1.476480
				3	2.214720
				4	2 952960
				5	3.691200
				6	4.429440
				7	4.167680
				8	5.905920
				9	6.644160
				10	6.382400
124	Pichi.	Tripoli (république de.)	Barbarie.	1	0.567866
				2	1.135732
				3	1.703598
				4	2.271464
				5	2.839330
				6	3.407196
				7	3 975062
				8	4.542928
				9	5.110794
				10	5.678660
112	Pichi.	Tripoli (gouvernement de.)	Turquie (Asie.)	1	0.628709
				2	1.257418
				3	1.886127
				4	2.514836
				5	3.143545
				6	3.772254
				7	4.400963
				8	5.029672
				9	5.658381
				10	6.287090

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
88 ½	Aunes.	Troyes.	France.	1	0.792297
				2	1.584594
				3	2.376891
				4	3.169188
				5	3.961485
				6	4.753782
				7	5.546079
				8	6.338376
				9	7.130673
				10	7.922970
118	Ras.	Turin.	Piémont (Sardaigne.)	1	0.594223
				2	1.188446
				3	1.782669
				4	2.376892
				5	2.971115
				6	3.565338
				7	4.159561
				8	4.753784
				9	5.348007
				10	5.942230
120	Aune ordinaires.	Ulm.	Allemagne (Bavière.)	1	0.586795
				2	1.173590
				3	1.760385
				4	2.347180
				5	2.933975
				6	3.520770
				7	4.107565
				8	4.694360
				9	5.281155
				10	5.867950
96	Aunes pour draps.			1	0.733493
				2	1.466986
				3	2.200479
				4	2.933972
				5	3.667465
				6	4.400958
				7	5.134451
				8	5.867944
				9	6.601437
				10	7.334930

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart années de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
106 $\frac{3}{5}$	Brasses.	URBIN.	Italie (Etats de l'ég)	1	0.660144
				2	1.320288
				3	1.980432
				4	2.640576
				5	3.300720
				6	3.960864
				7	4.621008
				8	5.281152
				9	5.941296
				10	6.601440
103 $\frac{11}{16}$	Aunes.	UTRECHT.	Hollande (Pays-Bas.)	1	0.679112
				2	1.358224
				3	2.037336
				4	2.716448
				5	3.395560
				6	4.074672
				7	4.753784
				8	5.432896
				9	6.112008
				10	6.791120
73	Cannes.	VALENCE.	Espagne.	1	0.964594
				2	1.929188
				3	2.893782
				4	3.858376
				5	4.822970
				6	5.787564
				7	6.752158
				8	7.716752
				9	8.681346
				10	9.645940
94 $\frac{1}{4}$	Aunes.	VALENCIENNES.	France.	1	0.747112
				2	1.494224
				3	2.241336
				4	2.988448
				5	3.735560
				6	4.482672
				7	5.229784
				8	5.976896
				9	6.724008
				10	7.471120

Bases de réduction. 59 un quart aunes de Paris sont égales à	DÉSIGNATION des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.	Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
					Mèt. centim.
				1	0.692610
				2	1.385220
				3	2.077830
				4	2.770440
101 2/3	Brasses pleines.			5	3.463050
				6	4.155660
				7	4.848270
				8	5.540880
				9	6.233490
		Venise.	Italie (Etats de Venise).	10	6.926100
				1	0.634373
				2	1.268746
				3	1.903119
				4	2.537492
111	Brasses pour soies.			5	3.171865
				6	3.806238
				7	4.440611
				8	5.074984
				9	5.709357
				10	6.343730
				1	0.672758
				2	1.345516
				3	2.018274
				4	2.691032
104 2/3	Brasses p. boutique.			5	3.363790
				6	4.036548
				7	4.709306
				8	5.382064
				9	6.054822
		Verone.	Italie.	10	6.727580
				1	0.651994
				2	1.303988
				3	1.955982
				4	2.607976
108	Brasses p. dorures.			5	3.259970
				6	3.911964
				7	4.563958
				8	5.215952
				9	5.867946
				10	6.519940

Bases

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 un quart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		mèt. centim.
				1	0. 874725
				2	1. 749450
				3	2. 624175
				4	3. 498900
				5	4. 373625
80 1/2	Brasses ordinaires.			6	5. 248350
				7	6. 123075
				8	6. 997800
				9	7. 872525
		VICENCE.	Italie (États de Venise.)	10	8. 747250
				1	0. 713669
				2	1. 427338
				3	2. 141007
				4	2. 854676
				5	3. 568345
98 2/3	Brasses pour draps.			6	4. 282014
				7	4. 995683
				8	5. 709352
				9	6. 423021
				10	7. 136690
				1	0. 908585
				2	1. 817170
				3	2. 725755
				4	3. 634340
				5	4. 542925
77 1/2	Aunes pour toiles.			6	5. 451510
				7	6. 360095
				8	7. 268680
				9	8. 177265
		VIENNE.	Allemagne (Autriche.)	10	9. 085850
				1	0. 786764
				2	1. 573528
				3	2. 360292
				4	3. 147056
				5	3. 933820
89 1/2	Aunes pour draps.			6	4. 720584
				7	5. 507348
				8	6. 294112
				9	7. 080876
				10	7. 867640

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures linéaires à réduire.	Produit en mesures linéaires métriques.
59 unquart aunes de Paris sont égales à	des mesures linéaires à réduire en Mètres, centimètres, etc.	des lieux, places et provinces où elles sont en vigueur.	des Puissances ou Monarchies d'où elles dépendent.		
					mèt. centim.
				1	0. 596740
				2	1. 193480
				3	1. 790220
				4	2. 386960
				5	2. 983700
118	Aunes.	Weimar.	Allemagne (Saxe.)	6	3. 580440
				7	4. 177180
				8	4. 773920
				9	5. 370660
				10	5. 967400
				1	0. 713669
				2	1. 427338
				3	2. 141007
				4	2. 854676
				5	3. 568345
98 $\frac{2}{3}$	Aunes ordinaires.			6	4. 282014
				7	4. 995683
				8	5. 709352
				9	6. 423021
				10	7. 136690
		Ypres.	Pays-Bas.	1	0. 745136
				2	1. 490272
				3	2. 235408
				4	2. 980544
				5	3. 725680
94 $\frac{1}{2}$	Aunes pour toiles.			6	4. 470816
				7	5. 215952
				8	5. 961088
				9	6. 706224
				10	7. 451360
				1	0. 603560
				2	1. 207120
				3	1. 810680
				4	2. 414240
				5	3. 017800
116 $\frac{2}{3}$	Aunes.	Zurich.	Suisse.	6	3. 621360
				7	4. 224920
				8	4. 828480
				9	5. 432040
				10	6. 035600

TABLEAU de proportion des Mesures de Pesanteur, *ou Poids des principales places des quatre parties du Monde, qui sont en rapport de commerce avec la France, avec leurs dénominations génériques et locales, réduites en kilogrammes et leurs subdivisions décimales.*

Bases du Système.. { 1 Livre, poids de marc, vaut en kilogramme 0.4895058.
100 Livres *idem*, donnent *idem.* 48.9505847.

Bases de réduction. 100 livres poids de marc sont égales à	DÉSIGNATION des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.	Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
					kil. fract.
22 1/2	Rottes.	Alep.	Turquie (d'Asie.)	1	2. 1756
				2	4. 3511
				3	6. 5267
				4	8. 7023
				5	10. 8779
				6	13. 0535
				7	15. 2291
				8	17. 4046
				9	19. 5202
				10	21. 7558
128	Livres.	Alicante.	Royaume de Valence (Espagne.)	1	0. 4533
				2	0. 9065
				3	1. 3598
				4	1. 8130
				5	2. 2663
				6	2. 7195
				7	3. 1728
				8	3. 6260
				9	4. 0793
				10	4. 5325
100	Livres.	Amsterdam.	Hollande (Pays-Bas).	1	0. 4895
				2	0. 9790
				3	1. 4685
				4	1. 9580
				5	2. 4475
				6	2. 9370
				7	3. 4265
				8	3. 9160
				9	4. 4056
				10	4. 8951

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à.	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
				1	0. 3285
				2	0. 6571
				3	0. 9856
				4	1. 3141
				5	1. 6427
149	Livres.	ANCÔNE.	Italie.	6	1. 9712
				7	2. 2997
				8	2. 6282
				9	2. 9568
				10	3. 2853
				1	0. 4663
				2	0. 9325
				3	1. 3988
				4	1. 8650
104 1/8	Livres.	ANVERS.	Pays-Bas.	5	2 3313
				6	2. 7975
				7	3. 2638
				8	3. 7300
				9	4. 1963
				10	4. 6626
				1	0. 3916
				2	0. 7832
				3	1. 1748
				4	1. 5654
125	Livres.	ARCHANGEL.	Russie (Europe.)	5	1. 9570
				6	2. 3496
				7	2. 7412
				8	3. 1328
				9	3. 5234
				10	3. 9160
				1	0. 4753
				2	0. 9505
				3	1. 4258
103	Livres.	AUSBOURG.	ville impériale d'Allemagne (Souabe.)	4	1. 9010
				5	2. 3763
				6	2. 8515
				7	3. 3268
				8	3. 8020
				9	4. 2773
				10	4. 7525

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
				1	0. 3916
				2	0. 7832
				3	1. 1748
				4	1. 5658
125	Livres.	AVIGNON.	France.	5	1. 9570
				6	2. 3496
				7	2. 7412
				8	3. 1328
				9	3. 5234
				10	3. 9160
				1	0. 4995
				2	0. 9990
				3	1. 4985
				4	1. 9980
98	Livres.	BASLE.	(Suisse.)	5	2. 4975
				6	2. 9970
				7	3. 4965
				8	3. 9960
				9	4. 4955
				10	4. 9950
				1	0. 5808
				2	1. 1795
				3	1. 7693
				4	2. 3591
83	Catti.	BATAVIA.	Hollandaise en Asie	5	2. 9488
				6	3. 5386
				7	4. 1284
				8	4. 7182
				9	5. 3079
				10	5. 8977
				1	0. 2896
				2	0. 5793
				3	0. 8689
				4	1. 1586
169	Livres.	BERGAME.	Italie.	5	1. 4482
				6	1. 7379
				7	2. 0275
				8	2. 3172
				9	2. 6068
				10	2. 8965

Bases de réduction. 100 Livres poids de marc sont égales à	DÉSIGNATION des mesures de pesanteur.	des villes et places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.	Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
					kil. fract.
101	Livres.	Copenhague.	Danemarck.	1	0. 4847
				2	0. 9693
				3	1. 4540
				4	1. 9386
				5	2. 4231
				6	2. 9080
				7	3. 3926
				8	3. 8773
				9	4. 3619
				10	4. 8466
104	Livres.	Cologne.	Prusse (rive gauche du Rhin.)	1	0. 4707
				2	0. 9413
				3	1. 4120
				4	1. 8827
				5	2. 3533
				6	2. 8240
				7	3. 2947
				8	3. 7654
				9	4. 2360
				10	4. 7067
106	Livres.	Cadix.	Espagne.	1	0. 4618
				2	0. 9236
				3	1. 3854
				4	1. 8472
				5	2. 3090
				6	2. 7708
				7	3. 2326
				8	3. 6944
				9	4. 1562
				10	4. 6182
88	Livres.	Constantinople.	Turquie (Europe.)	1	0. 5563
				2	1. 1125
				3	1. 6688
				4	2. 2250
				5	2. 7813
				6	3. 3376
				7	3. 8938
				8	4. 4501
				9	5. 0063
				10	5. 5626

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et p-ties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
112	Livres	COURTRAY.	Royaume des Pays-Bas.	1	0. 4371
				2	0. 8741
				3	1. 3112
				4	1. 7482
				5	2. 1853
				6	2. 6224
				7	3. 0594
				8	3. 4965
				9	3. 9335
				10	4. 3706
113	Livres.	DANTZIC	Sur la Vistule. (Prusse.)	1	0. 4332
				2	0. 8664
				3	1. 2996
				4	1. 7328
				5	2. 1659
				6	2. 5991
				7	3. 0323
				8	3. 4655
				9	3. 8987
				10	4. 3319
114	Livres.	DIXMUDE.	Royaume des Pays-Bas.	1	0. 4294
				2	0. 8588
				3	1. 2882
				4	1. 7176
				5	2. 1469
				6	2. 5763
				7	3. 0057
				8	3. 4351
				9	3. 8645
				10	4. 2939
98	Livres	FRANCFORT.	Sur le Mein (cercle du Haut-Rhin)	1	0. 4995
				2	0. 9990
				3	1. 4985
				4	1. 9980
				5	2. 4975
				6	2. 9970
				7	3. 4965
				8	3. 9960
				9	4. 4955
				10	4. 9950

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		
					kil. fract.
				0	
				1	0. 3220
				2	0. 6441
				3	0. 9661
132	Livres	Florence.	En Toscane. (Italie.)	4	1. 2882
				5	1. 6102
				6	1. 9322
				7	2. 2543
				8	2. 5763
				9	2. 8984
				10	3. 2204
				1	0. 5500
				2	1. 1000
				3	1. 6500
89	Livres.	Genève.	Chef-lieu de l'ex-département du Léman.	4	2. 2000
				5	2. 7500
				6	3. 3000
				7	3. 8500
				8	4. 4000
				9	4. 9500
				10	5. 5500
				1	0. 3263
				2	0. 6527
				3	0. 9790
				4	1. 3054
130	Livres.	Gênes.	Italie.	5	1. 6317
				6	1. 9580
				7	2. 2844
				8	2. 6107
				9	2. 9371
				10	3. 2634
				1	0. 4371
				2	0. 8741
				3	1. 3112
				4	1. 7482
112	Livres.	Gand.	Royaume des Pays-Bas.	5	2. 1853
				6	2. 6224
				7	3. 0594
				8	3. 4965
				9	3. 9335
				10	4. 3706

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
105	Livres.	Gueldre.	Prusse.	1	0. 4662
				2	0. 9324
				3	1. 3986
				4	1. 8648
				5	2. 3310
				6	2. 7972
				7	3. 2634
				8	3. 7296
				9	4. 1958
				10	4. 6620
102	Livres.	Hambourg.	Ville impér. (Prusse.)	1	0. 4799
				2	0. 9598
				3	1. 4397
				4	1. 9196
				5	2. 3995
				6	2. 8794
				7	3. 3594
				8	3. 8393
				9	4. 3192
				10	4. 7991
125	Livres.	Kœnisberg.	Prusse.	1	0. 3916
				2	0. 7832
				3	1. 1748
				4	1. 5664
				5	1. 9580
				6	2. 3496
				7	2. 7412
				8	3. 1328
				9	3. 5244
				10	3. 9160
116	Livres.	Lyon.	France.	1	0. 4220
				2	0. 8440
				3	1. 2660
				4	1. 6880
				5	2. 1000
				6	2. 5319
				7	2. 9539
				8	3. 3759
				9	3. 7979
				10	4. 2199

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		
					kil. fract.
				0	
				1	0. 3220
				2	0. 6441
				3	0. 9661
				4	1. 2882
152	Livres	Florence.	En Toscane. (Italie.)	5	1. 6102
				6	1. 9322
				7	2. 2543
				8	2. 5763
				9	2. 8984
				10	3. 2204
				1	0. 5500
				2	1. 1000
				3	1. 6500
89	Livres.	Genève.	Chef-lieu de l'ex-département du Léman.	4	2. 2000
				5	2. 7500
				6	3. 3000
				7	3. 8500
				8	4. 4000
				9	4. 9500
				10	5. 5500
				1	0. 3263
				2	0. 6527
				3	0. 9790
				4	1. 3054
150	Livres.	Gênes.	Italie.	5	1. 6317
				6	1. 9580
				7	2. 2844
				8	2. 6107
				9	2. 9371
				10	3. 2634
				1	0. 4371
				2	0. 8741
				3	1. 3112
				4	1. 7482
112	Livres.	Gand.	Royaume des Pays-Bas.	5	2. 1853
				6	2. 6224
				7	3. 0594
				8	
				9	
				10	

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		
					kil. fract.
105	Livres.	Guildre.	Prusse.	1	0. 4662
				2	0. 9324
				3	1. 3986
				4	1. 8648
				5	2. 3310
				6	2. 7972
				7	3. 2634
				8	3. 7296
				9	4. 1958
				10	4. 6620
102	Livres.	Hambourg.	Ville impér. (Prusse.)	1	0. 4799
				2	0. 9598
				3	1. 4397
				4	1. 9196
				5	2. 3995
				6	2. 8794
				7	3. 3594
				8	3. 8393
				9	4. 3192
				10	4. 7991
125	Livres.	Koenisberg.	Prusse.	1	0. 3916
				2	0. 7832
				3	1. 1748
				4	1. 5664
				5	1. 9570
				6	2. 3496
				7	2. 7412
				8	3. 1328
				9	3. 5244
				10	3. 9160
116	Livres.	Lyon.	France.	1	0. 4220
				2	0. 8440
				3	1. 2660
				4	1. 6880
				5	2. 1000
				6	2. 5319
				7	2. 9539
				8	3. 3759
				9	3. 7979
				10	4. 2199

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		
					kil. fract.
99	Livres.	La Rochelle.	France.	1	0. 4944
				2	0. 9889
				3	1. 4833
				4	1. 9778
				5	2. 4722
				6	2. 9667
				7	3. 4611
				8	3. 9556
				9	4. 4500
				10	4. 9445
109	Livres petit poids.	Londres.	Angleterre.	1	0. 4491
				2	0. 8982
				3	1. 3473
				4	1. 7964
				5	2. 2454
				6	2. 6994
				7	3. 1436
				8	3. 5927
				9	4. 0418
				10	4. 4909
97	*Idem* grand poids.			1	0. 5046
				2	1. 0093
				3	1. 5139
				4	2. 0186
				5	2. 5232
				6	3. 0279
				7	3. 5325
				8	4. 0372
				9	4. 5418
				10	5. 0465
105	Livres.	Leipzick.	Saxe.	1	0. 4662
				2	0. 9324
				3	1. 3986
				4	1. 8648
				5	2. 3310
				6	2. 7972
				7	3. 2634
				8	3. 7296
				9	4. 1958
				10	4. 6620

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		
					mil. fract.
145	Livres.	Livourne.	Italie.	1	0. 3376
				2	0. 6752
				3	1. 0128
				4	1. 3504
				5	1. 6879
				6	2. 0255
				7	2. 3631
				8	2. 7007
				9	3. 0383
				10	3. 3759
104 13/16	Livres.	Liège.	Royaume des Pays-Bas.	1	0. 4671
				2	0. 9342
				3	1. 4013
				4	1. 8684
				5	2. 3355
				6	2. 8025
				7	3. 2696
				8	3. 7367
				9	4. 2038
				10	4. 6709
114	Livres.	Lisbonne.	Portugal.	1	0. 4294
				2	0. 8588
				3	1. 2882
				4	1. 7176
				5	2. 1469
				6	2. 5776
				7	3. 0057
				8	3. 4351
				9	3. 8645
				10	4. 2939
105	Livres.	Lubeck.	Ville impér. (Prusse.)	1	0. 4662
				2	0. 9324
				3	1. 3986
				4	1. 8648
				5	2. 3310
				6	2. 7972
				7	3. 2634
				8	3. 7296
				9	4. 1958
				10	4. 6620

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
Les Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
113 11/64	Livres.	Lille.	France.	1	0. 4326
				2	0. 8651
				3	1. 2977
				4	1. 7202
				5	2. 1628
				6	2. 5954
				7	3. 0279
				8	3. 4605
				9	3. 8930
				10	4. 3256
123	Livres.	Marseille.	France.	1	0. 3980
				2	0. 7959
				3	1. 1939
				4	1. 5919
				5	1. 9898
				6	2. 3878
				7	2. 7859
				8	3. 1838
				9	3. 5817
				10	3. 9797
168	Livres.	Milan,	Italie.	1	0. 2914
				2	0. 5827
				3	0. 8741
				4	1. 1655
				5	1. 4568
				6	1. 7482
				7	2. 0396
				8	2. 3310
				9	2. 6223
				10	2. 9137
175	Livres.	Mantoue.	Italie.	1	0. 2797
				2	0. 5594
				3	0. 8392
				4	1. 1189
				5	1. 3986
				6	1. 6783
				7	1. 9580
				8	2. 2378
				9	2. 5175
				10	2. 7972

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
164	Livres.	Messine.	Italie.	1	0. 2985
				2	0. 5970
				3	0. 8954
				4	1. 1939
				5	1. 4924
				6	1. 7909
				7	2. 0894
				8	2. 3878
				9	2. 6863
				10	2. 9848
151 ½	Livres.	Modène.	Italie.	1	0. 3231
				2	0. 6462
				3	0. 9693
				4	1. 2924
				5	1. 6155
				6	1. 9387
				7	2. 2618
				8	2. 5849
				9	2. 9080
				10	3. 2311
120	Livres.	Montpellier.	France.	1	0. 4079
				2	0. 8158
				3	1. 2238
				4	1. 6317
				5	2. 0396
				6	2. 4475
				7	2. 8554
				8	3. 2634
				9	3. 6713
				10	4. 0792
105	Livres.	Mons.	Royaume des Pays-Bas.	1	0. 4655
				2	0. 9311
				3	1. 3966
				4	1. 8622
				5	2. 3277
				6	2. 7933
				7	3. 2588
				8	3. 7243
				9	4. 1899
				10	4. 6554

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
105	Livres.	MIDDELBOURG.	Zélande. (Royaume des Pays-Bas.)	1	0. 4662
				2	0. 9324
				3	1. 3986
				4	1. 8648
				5	2. 3310
				6	2. 7972
				7	3. 2634
				8	3. 7296
				9	4. 1958
				10	4. 6620
169	Livres.	NAPLES.	Royaume de ce nom.	1	0. 2896
				2	0. 5793
				3	0. 8689
				4	1. 1586
				5	1. 4482
				6	1. 7379
				7	2. 0275
				8	2. 3172
				9	2. 6068
				10	2. 8965
98	Livres.	NUREMBERG.	en Franconie (Allemagne.)	1	0. 4995
				2	0. 9990
				3	1. 4985
				4	1. 9980
				5	2. 4975
				6	2. 9970
				7	3. 4965
				8	3. 9970
				9	4. 4955
				10	4. 9950
112	Livres.	OUDENARDE.	sur l'Escaut. (Royaume des Pays-Bas.)	1	0. 4371
				2	0. 8741
				3	1. 3112
				4	1. 7482
				5	2. 1853
				6	2. 6224
				7	3. 0594
				8	3. 4965
				9	3. 9335
				10	4. 3706

Bases

Bases de réduction. 100 Livres poids de marc sont égales à	DÉSIGNATION des mesures de pesanteur.	des villes et places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.	Nombre de numéros de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
					kil. fract.
114	Livres.	PORTUGAL.	Royaume de ce nom.	1	0. 4294
				2	0. 8588
				3	1. 2882
				4	1. 7176
				5	2. 1469
				6	2. 5763
				7	3. 0057
				8	3. 4351
				9	3. 8645
				10	4. 2939
96	Livres.	ROUEN.	France.	1	0. 5099
				2	1. 0198
				3	1. 5297
				4	2. 0396
				5	2. 5495
				6	3. 0594
				7	3. 5693
				8	4. 0792
				9	4. 5891
				10	5. 0990
122	Livres.	RIGA.	en Livonie (Russie)	1	0. 4012
				2	0. 8025
				3	1. 2037
				4	1. 6049
				5	2. 0061
				6	2. 4074
				7	2. 8086
				8	3. 2098
				9	3. 6111
				10	4. 0123
151 1/2	Livres.	RACONIS.	Italie.	1	0. 3231
				2	0. 6462
				3	0. 9693
				4	1. 2924
				5	1. 6155
				6	1. 9387
				7	2. 2618
				8	2. 5849
				9	2. 9080
				10	3. 2311

Bases de réduction. 100 Livres poids de marc sont égales à	DÉSIGNATION des mesures de pesanteur.	des villes et places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.	Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme. kil. fract.
151 1/2	Livres.	Regio.	Italie.	1	0. 3231
				2	0. 6462
				3	0. 9693
				4	1. 2924
				5	1. 6155
				6	1. 9387
				7	2. 2618
				8	2. 5849
				9	2. 9080
				10	3. 2311
117	Livres.	Stockholm.	Suède.	1	0. 4184
				2	0. 8368
				3	1. 2551
				4	1. 6735
				5	2. 0919
				6	2. 5103
				7	2. 9287
				8	3. 3470
				9	3. 7654
				10	4. 1838
101	Livres.	Stettin.	Prusse.	1	0. 4847
				2	0. 9693
				3	1. 4540
				4	1. 9386
				5	2. 4233
				6	2. 9080
				7	3. 3926
				8	3. 8773
				9	4. 3619
				10	4. 8466
106	Livres.	Séville.	Andalousie (Espagne.)	1	0. 4618
				2	0. 9236
				3	1. 3854
				4	1. 8472
				5	2. 3090
				6	2. 7708
				7	3. 2326
				8	3. 6944
				9	4. 1562
				10	4. 6180

Bases de réduction. 100 Livres poids de marc sont égales à	DÉSIGNATION des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.	Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
					kil. fract.
26 ½	Rottes.	Seyde.	Port sur la mer du Levant, en Asie.	1	1. 8589
				2	3. 7178
				3	5. 5766
				4	7. 4355
				5	9. 2944
				6	11. 1533
				7	13. 0122
				8	14. 8710
				9	16. 7299
				10	18. 5888
62	Rottes.	Sicile.	Royaume de Naples.	1	0. 7895
				2	1. 5791
				3	2. 3686
				4	3. 1581
				5	3. 9476
				6	4. 7372
				7	5. 5267
				8	6. 3162
				9	7. 1058
				10	7. 8953
80	Livres.	Siam.	Royaume de ce nom, Inde au-delà du Gange.	1	0. 6119
				2	1. 2238
				3	1. 8356
				4	2. 4475
				5	3. 0594
				6	3. 6713
				7	4. 2832
				8	4. 8950
				9	5. 5069
				10	6. 1188
158	Livres.	Sarragosse.	Royaume d'Arragon, (Espagne.)	1	0. 3098
				2	0. 6196
				3	0. 9294
				4	1. 2392
				5	1. 5490
				6	1. 8589
				7	2. 1687
				8	2. 4785
				9	2. 7883
				10	3. 0981

Bases de réduction. 100 Livres poids de marc sont égales à	DÉSIGNATION des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.	Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme. kil. fract.
100	Livres.	Strasbourg.	France.	1	0. 4895
				2	0. 9790
				3	1. 4685
				4	1. 9580
				5	2. 4475
				6	2. 9370
				7	3. 4265
				8	3. 9160
				9	4. 4055
				10	4. 8951
118	Livres.	Toulouse	France.	1	0. 4148
				2	0. 8297
				3	1. 2445
				4	1. 6594
				5	2. 0742
				6	2. 4890
				7	2. 9039
				8	3. 3187
				9	3. 7336
				10	4. 1484
161	Livres.	Tortose.	Royaume d'Arragon, (Espagne.)	1	0. 3040
				2	0. 6081
				3	0. 9121
				4	1. 2162
				5	1. 5202
				6	1. 8242
				7	2. 1283
				8	2. 4323
				9	2. 7364
				10	3. 0404
151 ½	Livres.	Turin.	Piémont.	1	0. 3231
				2	0. 6462
				3	0. 9693
				4	1. 2924
				5	1. 6155
				6	1. 9387
				7	2. 2618
				8	2. 5885
				9	2. 9080
				10	3. 2311

Bases de réduction.	DÉSIGNATION			Nombre de mesures de pesanteur à réduire.	Produit en kilogrammes et parties décimales de kilogramme.
100 Livres poids de marc sont égales à	des mesures de pesanteur.	des villes ou places dans lesquelles elles sont en vigueur.	des Puissances Monarchies ou Gouvernemens d'où elles dépendent.		kil. fract.
213	Livres.	TOURNAY.	Royaume des Pays-Bas.	1	0. 4306
				2	0. 8613
				3	1. 2919
				4	1. 7225
				5	2. 1532
				6	2. 5838
				7	3. 0145
				8	3. 4451
				9	3. 8757
				10	4. 3064
166	Livres.	VENISE.	Italie.	1	0. 2949
				2	0. 5898
				3	0. 8846
				4	1. 1795
				5	1. 4744
				6	1. 7693
				7	2. 0642
				8	2. 3590
				9	2. 6539
				10	2. 9488
158	Livres.	VALENCE.	Royaume de ce nom (Espagne.)	1	0. 3098
				2	0. 6196
				3	0. 9294
				4	1. 2392
				5	1. 5490
				6	1. 8589
				7	2. 1687
				8	2. 4785
				9	2. 7883
				10	3. 0981
114	Livres.	YPRES.	Royaume des Pays-Bas.	1	0. 4294
				2	0. 8588
				3	1. 2882
				4	1. 7176
				5	2. 1469
				6	2. 5763
				7	3. 0057
				8	3. 4351
				9	3. 8645
				10	4. 2939

TABLEAU de proportion des mesures pour les grains des principales places d'Europe où le blé est le plus abondant et le commerce des grains le plus étendu, qui sont en rapport de ce commerce avec la France; lesdites mesures évaluées en setiers anciens de Paris, du poids de 240 livres de marc, et réduites en mesures et poids métriques.

Bases du système.... { 1 setier de Paris vaut en hectolitre 1. 5610.
240 livres poids de marc donnent en kilog. 117. 4814032.

DÉSIGNATION		Produit de la première colonne.			
des mesures anciennes de France et étrangères, et de leur nombre.	des lieux où elles sont en vigueur.	en setiers anciens de Paris.	en hectolitres et litres.	en livres poids de marc, par chaque mesure.	en kilogram. et parties décimales de kilogramme par chaque mesure.
6 Setiers.	Abbeville	5	7.80	200	97.9012
100 Sacs.	Agen.	56 1/4	88.14	135	66.0833
32 Rasières.	Aire.	21	32.76	157	76.8524
26 Sacs.	Alcmaer.	19	29.64	175	85.6635
100 Setiers.	Alby.	75	117.00	180	88.1110
24 Salmes.	Alvate.	13	20.28	130	63.6358
14 1/9 Boisseaux.	Amboise.	1	1.56	17	8.3216
64 Schepels.	Amersfort.	19	29.64	71	34.7549
9 1/3 Setiers.	Amiens.	2	3.12	50	24.4753
1 Last.	Amsterdam.	19	29.64	4560	1958.0224
32 1/5 Veertel.	Anvers.	19	29.64	141	69.0203
32 Penaux.	Apremont.	5	7.80	37	18.1117
60 Charges.	Arles.	90	140.40	360	176.2221
4 2/5 Boisseaux.	Arnay-le-Duc.	1	1.56	54	26.4333
5 Boisseaux.	Aubeterre.	1	1.56	48	23.4963
1 Tonneau.	Audierne.	10	15.60	2400	1174.8140
72 Tonneaux.	Aure.	66	102.96	220	107.6913
20 Boisseaux.	Avignon.	3	4.68	36	17.6222
96 Emines.	Auxonne.	265	413.40	662	324.0529
80 Emines.	Barbarie.	61	95.16	183	89.5796
5 Boisseaux.	Barbezieux.	1	1.56	50	24.4753
3 Tomely.	Barlette.	1	1.56	80	39.1605
3 Tomely.	Barry.	1	1.56	80	39.1605
32 Penaux.	Bay (Franche-Comté.)	5	7.80	37	18.1117
2 Sacs.	Beaumont.	1	1.56	120	58.7407
18 Setiers.	Baucaire.	5	7.80	66	32.3074
6 3/4 Quartals.	Beaurepas (Dauphiné.)	1	1.56	35	17.1327
1 Tonneau.	Beauvais.	12 1/2	19.50	3000	1468.5175
20 Quartes.	Bedfort.	3	4.68	36	17.6222
1 Pipe.	Bergerac.	3 1/2	5 46	840	411.1849
34 Veertels.	Berg-op-Zoom.	19	29.64	134	65.5938
6 Rasières.	Bergue.	5	7.80	200	97.9017
1 Caffy.	Beserty.	2 1/3	3.64	560	274.1333
20 Mesures.	Besançon.	3	4.68	36	17.6222
20 Boisseaux.	Blois.	1	1.56	12	5.8741
3 1/6 Mines.	Boigency.	1	1.56	76	37.2024
1 Bichet.	Bon (cap).	1 1/2	2.34	360	176.2221
28 Sacs.	Bonnel.	19	29.64	163	79.7894

Désignation		Produit de la première colonne.			
des mesures anciennes de France et étrangères, et de leur nombre.	des lieux où elles sont en vigueur.	en setiers anciens de Paris.	en hectolitres et litres.	en livres poids de marc, par chaque mesure.	en kilogram. et parties décimales de kilogramme par chaque mesure.
2 Boisseaux.	Bordeaux.	1	1.56	120	58.7407
8 Setiers.	Boulogne	9	14.04	270	132.1666
100 Sacs.	Bouret.	66 1/2	103.74	159	77.8314
33 1/2 Veertels.	Breda.	19	29.64	136	66.5728
40 Schepels.	Brême.	19	29.64	114	55.8036
100 Cartières.	Breau.	66 1/2	103.74	159	77.8314
1 Tonneau.	Brest.	10	15.60	2400	1174.8140
17 1/2 Hoets.	Bruges.	19	29.64	260	127.2715
25 Sacs.	Bruxelles.	19	29.64	182	89.0901
120 Carses.	Briare.	11	17.16	22	10.7691
1 Quartal.	Bresse.	1 1/4	1.95	300	146.8517
3 Resaux.	Brisac.	2	3.12	160	78.3209
1 Fanègue.	Cadix.	1	1.56	240	117.4814
240 Estereauv.	Cagliary-Oriston.	77	120.12	77	37.6919
100 Quartes.	Cahors.	19	29.64	46	22.5173
12 Setiers.	Calais.	13	20.28	260	127.2715
25 Mudes.	Campen.	19	29.64	182	89.0901
100 Sacs.	Candecoste.	58 1/2	91.26	140	68.5309
1 Charge.	Candie.	1	1.56	240	117.4814
100 Sacs.	Canville.	57	88.92	137	67.0623
3 1/2 Setiers.	Carbie (Picardie).	1	1.56	70	34.2654
24 Setiers.	Carcassonne.	13	20.28	130	63.6358
100 Sacs.	Castel-Geloux.	54	84.24	130	63.6358
1 Pipe.	Castel-Moron.	3 1/2	5.46	840	411.1849
24 Setiers.	Castel-Naudary.	11	17.16	110	53.8456
100 Sacs.	Castel-Sarrasin.	67	104.52	161	78.8104
100 Quartes.	Castelneau-de-Medoc.	64	99.84	154	75.3839
1 Setier.	Castres.	3/4	1.17	180	88.1110
24 Boisseaux.	Chalais.	5	7.80	50	24.4753
120 Boisseaux.	Charlieu.	17	26.52	34	16.6432
6 1/2 Boisseaux.	Charolles.	1	1.56	38	18.6012
4 Mines.	Chateau-Neuf-s.-Loire)	1	1.56	60	29.3703
100 Sacs.	Clairac.	56	87.36	134	65.5938
1 Tonneau.	Concarnau.	9	14.04	2160	1057.3326
100 Sacs.	Condom.	48	74.88	115	56.2932
42 Tonnes.	Copenhague.	19	29.64	108	52.8666
9 3/5 Boisseaux.	Cosnes.	1	1.56	25	12.2376
100 Sacs.	Creon.	62 1/2	97.50	150	73.4259
1 Letz.	Dantzick.	20	31.20	4800	2349.6280
11 Boisseaux.	Decize.	1	1.56	22	10.7691
29 Sacs.	Delft.	19	29.64	157	76.8524
3 Mines.	Dieppe.	2	3.12	160	78.3209
7 1/2 Boisseaux.	Digoin.	1	1.56	32	15.6642
12 Boisseaux.	Dion.	1	1.56	20	9.7901
30 1/2 Rasières.	Dixmude.	19	29.64	150	73.4259
24 Sacs.	Dordrecht.	19	29.64	190	93.0061

DÉSIGNATION		Produit de la première colonne.			
des mesures anciennes de France et étrangères, et de leur nombre.	● des lieux où elles sont en vigueur.	en setiers anciens de Paris.	en hectolitres et litres	en livres poids de marc, par chaque mesure.	en kilogram. et parties décimales de kilogramme par chaque mesure.
49 ¼ rasières.	Douai.	22	34.32	129	63.1462
8 Boisseaux.	Doujon.	1	1.56	30	14.6852
100 Sacs.	Dunes.	57	88.92	137	67.0623
6 Rasières de mer.	Dunkerque.	7	10.92	280	137.0616
1 Rasière de terre.	Dunkerque.	1	1.56	240	117.4814
27 Mudes.	Edam.	19	29.64	169	82.2765
2 Sacs.	Espersac.	1	1.56	120	58.7407
100 Boisseaux.	Estaffort.	56	87.36	134	65.5938
100 Sacs.	Equillon.	48	74.88	115	56.2932
40 Sacs.	Flessingue.	19	29.64	114	55.8037
100 Sacs.	Fronsac.	66 ½	103.74	160	78.3209
100 Sacs.	Fronton.	67	104.52	161	78.8104
1 Setier.	Gaillac.	1	1.56	240	117.4814
56 Hesters.	Gand.	19	29.64	81	39.6500
100 Sacs.	Genlac.	68 ½	106.86	164	80.2790
24 Mines.	Gergeau.	7	10.92	70	34.2654
9 ⅛ Carses.	Gien et Sully.	1	1.56	25	12.2376
100 Sacs.	Gimont.	99	154.44	238	116.5024
24 Salmes.	Giorgenne.	43	67.08	430	210.4875
33 Muids.	Gronfngue.	19	29.64	138	67.5518
8 Tomolis.	Golphe.	1	1.56	80	39.1605
100 Sacs	Grenade.	64	99.84	154	75.3839
22 ⅛ Rasières.	Gravelines.	19	29.64	205	109.3487
5 ¼ Boisseaux.	Havre-de-Grace.	1	1.56	46	22.5173
90 Schepels.	Hambourg.	19	29.64	51	24.9648
4 Rezeaux.	Haguenau.	3	4.68	180	88.1110
11 Mudes.	Harderwick.	7	10.92	153	74.8944
38 Sacs.	Haerlem.	19	29.64	120	58.7407
1 Tonneau.	Hennebon.	123	191.88	2950o	1444o.4223
1 Last.	Hollande.	19	29.64	4560	2232.1466
6 Last.	Kœnigsberg.	133	207.48	5320	2604.1711
100 Sacs.	Layrac.	60	93.60	144	70.4888
33 Boisseaux.	La Rochelle.	19	29.64	138	67.5518
100 Sacs.	Lavaur.	76	118.56	182	89.1201
100 Sacs.	Lareole.	62 ½	97.50	150	73.4259
1 Tonneau.	La roche de Riom.	9	14.04	2160	1057.3325
1 Tonneau.	Lannion.	10	15.60	2400	1174.8140
8 Boisseaux.	La Charité.	1	1.56	30	14.6852
9 ⅜ Boisseaux.	La Pointe.	1	1.56	25	12.2376
100 Sacs.	Lespare.	67	104.52	161	78.8104
33 Mudes.	Lewarde.	19	29.64	138	67.5518
100 Sacs.	Lectoure.	57	88.92	137	67.0623
44 Sacs.	Leyden.	19	29.64	103	50.4191
100 Sacs.	Libourne.	56	87.36	134	65.5938
99 ½ Setiers.	Liège.	19	29.64	48	23.4963

DÉSIGNATION		Produit de la première colonne.			
des mesures anciennes de France et étrangères, et de leur nombre.	des lieux où elles sont en vigueur.	en setiers anciens de Paris.	en hectolitres et litres.	en livres poids de marc, par chaque mesure.	en kilogram. et parties décimales de kilogramme par chaque mesure.
42 ¼ Rasières.	Lille en Flandre.	19	29.64	111	54.3351
1 Pipe.	Limeuille.	3 ¾	5.85	900	440.5553
4 Alnées.	Lyon.	5	7 80	300	146.8517
100 Setiers.	L'Isle en Albigeois.	87	135.72	209	102.3067
240 Alquiers.	Lisbonne.	19	29 64	19	9.3006
1 Tonneau.	L'Isle-Dieu.	10	15.60	2400	1174.8140
10 ⅔ Quartes.	Londres.	19	29.64	428	209.5085
37 Mudes.	Louvain.	19	29.64	123	60.2092
12 Quartes.	Longwy.	5	7.80	100	48.9506
42 Boisseaux.	Marans.	19	29.64	108	52.8666
3 Alnées.	Mâcon.	5	7.80	400	195.8023
28 Veertels.	Malines.	19	29.64	163	79.7894
1 Charge.	Marseille.	1	1.56	240	117.4814
100 Sacs.	Mas d'Agenois.	52 ½	81.90	126	61.6777
8 Emines.	Marcilly.	25	39.00	750	367.1294
100 Sacs.	Mas-Verdun.	67	104.52	161	78.8104
120 Quartels.	Marville.	19	29.64	38	18.6012
42 ½ Sacs.	Middelbourg.	19	29.64	107	52 3771
100 Boisseaux.	Mitaubeau.	57	88.92	137	67.0623
100 Sacs.	Moissac.	62 ½	97.50	150	73.4259
6 ⅔ Boisseaux.	Marsigny.	1	1.56	36	17.6222
100 Sacs.	Moncossin.	54	84.24	130	63.6358
1 Tonneau.	Morlaix.	9	14.04	2160	1057.3326
100 Boisseaux.	Montendre.	62	93.72	149	72.9364
6 Quartes.	Montbelliard.	1	1.56	40	19.5802
3 Tomolis.	Monfredy.	1	1.56	80	39.1605
32 Peneaux.	Montant (Franche-C.)	5	7.80	37	18.1117
5 Quertels.	Montmédy.	1	1.56	48	23.4963
100 Setiers.	Montpellier.	35	54.60	84	41.1185
9 Setiers.	Montreuil.	8	12.48	213	104.2647
100 Setiers.	Montauban.	140	218.40	336	164.4740
27 Mudes.	Munikendam.	19	29.64	169	82 7265
32 Peneaux.	Namourse.	5	7.80	37	18 1117
1 Tonneau.	Narmoutier.	9 ½	14.82	2280	1116 0733
3 Tomolis.	Naples.	1	1.56	81	39.6500
100 Setiers.	Negrepelisse.	158	246.48	379	185.5227
8 Boisseaux.	Nevers.	1	1.56	30	14 6852
100 Sacs.	Nerac.	57	88.92	137	67.6230
22 Mowers.	Nimègue.	19	29.64	207	101.3277
2 Muids.	Orléans.	5	7.80	600	293 7035
1 Setier.	Paris.	1	1.56	240	117.4814
1 Tonneau.	Paindavoine.	9	14.04	2160	1057.3325
7 ½ Boisseaux.	Parallemoneau.	1	1.56	31	15.1747
5 Boisseaux.	Périgueux.	1	1.56	48	23.4963
1 Tonneau.	Port-Louis.	12 ½	19.24	2960	1448.9373

DÉSIGNATION		Produit de la première colonne.			
des mesures anciennes de France et étrangères, et de leur nombre.	des lieux où elles sont en vigueur.	en setiers anciens de Paris.	en hectolitres et litres	en livres poids de marc, par chaque mesure.	en kilogram. et parties décimales de kilogramme par chaque mesure.
1 Last.	Pologne.	20	31.20	4800	2349.6280
100 Sacs.	Puymirol.	57	88.92	137	67.6230
27 Mudes.	Purmerent.	19	29.64	169	82.7265
1 Tonneau.	Quiberon.	9 1/2	14.82	2280	1116.0733
8 Setiers.	Rabestens.	9	14.04	270	132.1666
100 Setiers.	Réal-Ville.	158	246.48	380	186.0122
1 Tonneau.	Rennes.	10	15.60	2400	1174.8140
100 Setiers.	Réal-Mont.	83	129.48	200	97.9012
8 Setiers.	Revel.	5	7.80	150	73.4259
1 Tonneau.	Redon.	10 1/2	16.38	2520	1233.5547
5 Boisseaux.	Riberac.	1	1.56	48	23.4963
1 Muid.	Rouen.	14	21.84	3360	1644.7396
46 Loopens.	Riga.	19	29.64	100	48.9506
100 Quartien.	Royan.	67 1/2	105.30	162	79.2999
8 Boisseaux.	Roane.	1	1.56	30	14.6852
29 Sacs.	Rotterdam.	19	29.64	157	76.8524
6 Setiers.	Rue.	5	7.80	200	97.9012
1 Tonneau.	Saint-Brieux.	10 5/6	16.90	2600	1272.7152
1 Emire.	Saint-Jean de Laune.	2 5/6	4.40	680	332.8640
1 Tonneau.	Saint-Cadon.	9 1/2	14.82	2280	1116.0733
1 Charne.	Saint-Gilles.	1	1.56	240	117.4814
1 Tonneau.	Saint-Malo.	10	15 60	2400	1174.8140
16 Rasières.	Saint-Omer.	13	20.28	195	95.4536
9 1/8 Boisseaux.	Saint-Mathoin.	1	1.56	25	12.2376
1 Setier.	Saint-Valéry.	1	1.56	240	117.4814
1 Setier.	Saumur.	1	1.56	240	117.4814
29 Sacs.	Schiedam.	19	29.64	157	76.8524
60 Mesures.	Salins.	7	10.92	25	13.7062
40 Bichets.	Saunier et Seure.	53	82.68	318	155.6629
120 Quartels.	Sedan.	19	29.64	38	18.6012
8 Setiers.	Soissons.	5	7.80	150	73.4259
3 Emines.	Tarascon.	2	3.12	160	78.3209
100 Sacs.	Talmont.	60	93.60	144	70.4888
24 Salmes.	Tayne. *Et sic Terra Nova*	43	67.08	430	210.4875
28 Sacs.	Thiel.	19	29.64	163	79.7894
3 Emines.	Toulon.	2	3.12	160	78.3209
60 Septiers.	Toulouse.	43	67.08	172	84.1950
15 Mudes.	Tongres.	19	29.64	304	148.8098
100 Sacs.	Tonneins.	49	76.44	117	57.2722
14 1/2 Boisseaux.	Tours.	1	1.56	17	8.3216
100 Sacs.	Tournon.	48	74.88	115	56.2932
120 Sacs.	Valence en Agenois.	62 1/2	97.50	150	73.4259
1 Tonne.	Vannes.	10	15.60	2400	1174.8140
4 Bichets.	Verdun-sur-Saône.	5	7.80	300	146.8517

DES MONNAIES EN GÉNÉRAL ET DE LEUR ORIGINE.

Les peuples les plus voisins les uns des autres diffèrent tellement d'habitudes, de mœurs et de langage, qu'on est en droit d'en conclure que, lorsqu'un usage leur est commun, il a dû prendre naissance, non dans une convention mutuelle, mais dans des convenances semblables en même temps que locales.

Cette remarque s'applique avec précision à l'usage de l'argent ou des *Monnaies*, termes synonimes à certains égards. Sans prétendre ici donner mes idées comme des certitudes, je vais tâcher de démontrer à quelles causes communes on peut attribuer leur adoption universelle.

Parmi les objets que le hasard ou ses recherches ont offerts à ses observations, l'homme a dû promptement remarquer et reconnaître les métaux : les uns, tels que le fer, l'acier naturel, par leur utilité, par leur propriété de dompter les corps les plus durs; les autres, l'or et l'argent pour leur éclat, leur pesanteur, leur ductilité et leur indestructibilité. Cependant, de ces observations isolées, à la mise en usage de ces derniers comme *Monnaies*, il reste encore un espace immense : essayons de reconnaître comment on a pu parvenir à le franchir.

Tout commerce a dû, dans son origine, être un échange mutuel d'objets de convention. Qui, par exemple, avait trouvé dans sa récolte une surabondance de grains, en donnait le superflu pour acquérir le vin ou l'huile qui lui était nécessaire. On trouve même à cet égard chez les historiens des tarifs qui règlent ces sortes d'échanges, en fixant la valeur réciproque de telles et telles espèces d'animaux. Mais bientôt les progrès de l'industrie donnèrent naissance à des choses inconnues jusqu'alors, et dont on ne pouvait apprécier la valeur que suivant le caprice ou l'utilité de celui qui voulait s'en procurer : comme il arriva aussi qu'en voulant effectuer un troc, on ne put offrir ou recevoir que des objets d'une importance secondaire ou d'une inconvenance passagère, on dut penser à imaginer un moyen qui, également commode pour tous, put procurer à chacun ce qu'il lui fallait, en même-temps qu'il trouvait à se défaire, pour une valeur moins arbitraire, du fruit de son labour ou de son industrie : en un mot UNE MARCHANDISE UNIVERSELLE, qui remplit à la fois les besoins du vendeur et de l'acheteur.

Il n'est pas de la nature d'un ouvrage tel que celui-ci, d'entrer dans des détails très-étendus sur cette matière : cependant, tant pour mettre le lecteur à même de juger la justesse de mes conjectures, que pour remplir la tâche

que je me suis imposée de lui présenter ce qui peut être utile à son instruction, je vais citer textuellement ce que divers auteurs ont dit sur l'origine des *Monnaies*, me réservant seulement le droit d'ajouter quelques notes où je les croirai nécessaire.

Les *Monnaies* ont une influence si considérable sur la prospérité des états et sur le commerce en particulier, disent les auteurs du dictionnaire universel, qu'il est indispensable de bien connaître leur nature et les vrais principes de leur estimation, pour ne pas se tromper sur un des objets les plus important de la science politique. Cette matière est d'autant plus difficile à connaître, que pendant très-long-temps les Gouvernemens ont cru la devoir tenir cachée aux yeux des peuples. Il n'est pas jusques aux termes usités parmi ceux qui travaillent dans les *Monnaies*, qui n'annoncent le mystère. On a infiniment abusé de l'ignorance des hommes en cette partie, comme dans tout ce qui touche à leur bien être. Les princes, qui ne sentent pas toujours à quel point la vraie puissance du maître est liée avec la prospérité des sujets, ont souvent fait des *Monnaies* l'objet d'un lucre momentané et imaginaire, et ont donné par-là des secousses mortelles au commerce et au crédit public. Aujourd'hui on est plus éclairé depuis que les rayons de la philosophie ont dissipé les ténèbres qui enveloppaient également le trône des rois et la cabane des bergers.

L'échange des productions de la terre et de l'industrie des hommes constitue le commerce, dont l'origine remonte aux premières sociétés. Anciennement tous les échanges se faisaient en nature, sans aucun signe représentatif et intermédiaire; on donnait des bœufs, des brebis contre une quantité proportionnée de grains, contre du bois, du fer, des peaux, des outils, etc. Le prix de chaque chose n'était déterminé que relativement, et dépendait des besoins réciproques de ceux qui faisaient des échanges ensemble; comme il n'existait aucune mesure de comparaison, on s'en rapprochait comme au pouvoir. Cette manière de faire le commerce par échange est encore la seule en usage chez quelques peuples qui ne connaissent pas de monnaie, et c'est de cette façon que les Européens trafiquent avec eux. Les habitans de l'île de Madagascar donnent trois cents livres pesant de riz contre une pièce de toile qui ne coûte en Europe que 20 sous, parce que le riz abonde chez eux, et qu'ils ne connaissent pas l'art de fabriquer des toiles.

Les peuples qui se policèrent les premiers durent bientôt sentir la nécessité d'un signe commun, propre à représenter toutes les valeurs. Chez les anciens Germains, le bétail étant la principale richesse, il fut considéré de même que l'argent, comme la mesure commune des autres valeurs. Les lois des Saxons établissaient des rapports fixes entre un bœuf et une pièce d'argent d'un certain poids. Les habitans des côtes de Guinée et d'Angola, qui ne connaissent pas l'usage de l'or et de l'argent monnoyés, évaluent tout ce qui, chez eux, est l'objet de commerce, d'après une valeur idéale qu'ils ont appelé *Macoute*, et qui est leur numéraire. Les hommes étant leur principale marchandise, qu'ils échangent avec celles des Européens, le prix d'un esclave est évalué 300 *Macoutes*; quand un Européen vient trafiquer avec eux, ils

évaluent chaque pièce à tant de *Macoutes*, jusqu'à ce que le pair se trouve. On voit que ces sauvages, au défaut de monnaie réelle, se sont fait une monnaie idéale ou valeur numéraire.

Pour faciliter et étendre le commerce entre les nations policées, il fallut dans la suite trouver un signe qui, non seulement fut propre à représenter toute autre valeur, mais qui, par lui-même, eût une valeur intrinsèque (*) qui le rendit recommandable, qui, en un mot, fut tel, que celui qui le recevrait en échange d'une marchandise ou denrée quelconque, fut assuré de trouver à tout moment les autres hommes disposés à recevoir ce même signe commun, contre telle chose dont il pourrait avoir besoin. On sentit que l'échange d'une denrée contre l'autre ne pouvait pas avoir lieu dans quantité de cas, puisque tel, par exemple, qui a du blé de reste, et qui a besoin de fer, ne peut pas faire d'échange avec celui qui a du fer à donner, à moins que ce dernier n'ait besoin de blé.

Dès que les hommes eurent découvert l'or et l'argent, ils ne tardèrent pas à comprendre que ces deux métaux réunissaient toutes les qualités propres à servir de signe représentant de toutes les valeurs. La Providence les ayant placés dans le sein de la terre, et arrangés de manière que les hommes ne peuvent se les procurer qu'avec beaucoup de difficultés et à grands frais, il était impossible que jamais la quantité en devint assez abondante pour les avilir; mais à la rareté il fallait encore que ce signe commun joignit l'utilité, la valeur d'une chose quelconque, étant en raison composée de ces deux attributs.

Celui qui apporterait en Europe une certaine quantité de sable du Japon ou des terres Australes, aurait sans doute une chose assez rare en Europe, qui cependant n'aurait aucune valeur, parce qu'elle ne sert à rien. D'autre côté, rien n'est aussi utile que l'eau, puisque l'homme ne peut pas s'en passer. Cependant une tonne d'eau n'a aucune valeur, à moins d'un cas extraordinaire, pendant qu'une livre pesant d'argent, sur le pied commun de quelques États d'Europe, est l'équivalent en valeur à 1440 livres pesant de blé.

A mesure que les sociétés se sont perfectionnées, les hommes ont ajouté aux choses nécessaires à la vie celles qui en constituent la commodité et l'agrément (**). Les premiers hommes se contentaient de peu; les fruits des arbres, quelques racines leur servaient de nourriture, des branches entrelacées faisaient leurs habitations, des peaux de bêtes leur suffisaient pour se

---

(*) *Intrinsèque* signifie valeur par rapport au poids. Ce terme s'applique à la valeur ou à la qualité qui résulte de l'essence des choses mêmes, indépendamment de l'estimation des hommes. *Intrinsèque* signifie de même ce qui fait comme partie de la chose, ce qui lui est propre ou essentiel, ce qui en fait le fond, par opposition à *extrinsèque*, qui n'est pas dans la constitution de la chose, ce qui tient à d'autres causes et au-dehors. On dit vulgairement valeur *intrinsèque* des *monnaies*, sans y comprendre le droit de fabrication, de contrôle, etc.

(**) La nourriture et le vêtement sont nos seuls besoins réels: l'idée de la commodité n'est, dans les hommes, qu'une suite de ce premier sentiment, comme le luxe, à son tour, est une suite de la comparaison des commodités superflues dont jouissent quelques hommes.

vêtir. A mesure que l'expérience et le temps découvrirent de nouvelles commodités, le superflu devint nécessaire. On reconnut alors l'usage des métaux. La vanité apprit à se parer d'or et d'argent. Leur éclat, leur ductilité les rendaient propres à orner les maisons et les habillemens.

Quand on dit d'une chose qu'elle est utile, ce mot est relatif. Dans l'état des sociétés florissantes, il a une étendue très-considérable et embrasse une grande quantité d'objets : l'*or* et l'*argent* sont utiles à la vanité ; ils ornent les trônes des rois, les palais des grands ; ils embellissent les dames, ils parent la table du riche, etc. ; mais à leur rareté et à leur utilité ces métaux joignent encore plusieurs qualités physiques qui les rendent propres à servir de *Monnaies*. A la ductilité qui les rend propres à recevoir toutes sortes de formes et d'empreintes, ils joignent encore l'indestructibilité. Le feu le plus violent n'est pas capable d'en changer la substance métallique. Le plomb qui, exposé à un feu suffisant, calcine avec lui tous les autres métaux, ne sert qu'à purifier l'*or* et l'*argent* qu'il laisse entiers et à en séparer toutes substances métalliques étrangères. Voilà pourquoi l'*or* et l'*argent* ont reçu des Chymistes le nom de *métaux parfaits*. Ce n'est donc pas le caprice des hommes, ni la volonté arbitraire des princes, qui leur a assigné la destination qu'ils ont à servir comme *Monnaies*.

Quelque évidente que soit cette vérité, elle semble avoir échappé à des Ecrivains célèbres. Aristote, celui de tous les philosophes qui a eu le plus grand nombre de sectateurs, a avancé que la *Monnaie* s'est établie par convention, et qu'elle ne tient sa valeur que des lois de la Grèce, d'où elle a reçu le nom de *Numisma* ; il ajoute encore qu'il dépend de la volonté des hommes de changer et même d'anéantir cette valeur. Cette erreur d'Aristote s'est perpétuée ; les savans et les poëtes ont déclamé à l'envie contre l'*or* et l'*argent*, en confondant l'abus de la chose avec son véritable usage. Pardonnons à la veine d'Horace d'avoir apostrophé l'*or* :

Aurum irrepertum et sic melius situm, etc.

Mais Pline, le grand Pline, parlait plutôt en déclamateur qu'en philosophe, quand il disait : *Ne Taprobane quidem, quamvis extra orbem à natura relagata, nostris vitiis caret ; aurum argentunque et ibi in pretio* ; et ailleurs où il dit : *Proximum scelus fecit, qui primus ex argento denarium signavit.*

La fable du roi Midas, qui souhaita que tout ce qu'il toucherait se convertit en or, n'est qu'ingénieuse ; mais pour la rétorquer à ceux qui en ont abusé, il n'y a qu'à supposer un autre souhait et substituer du pain à la place de l'or ; il est évident que celui qui changerait en pain tout ce qu'il toucherait, ne serait pas moins embarrassé que le roi Midas.

C'est de l'Orient que l'usage des *Monnaies* est passé en Europe avec la plupart des connaissances humaines. Hérodote prétend que les Lydiens en furent les inventeurs. Vraisemblablement l'or, que plusieurs fleuves de l'Asie charient dans leurs sables, a donné lieu à la première découverte de l'*or*. L'argent, enterré dans les entrailles de la terre, ne dut être découvert que long-temps après.

Sans entrer dans les ténèbres de l'antiquité, disons que l'*or* et l'*argent* durent servir de *Monnaies* aussitôt qu'on eut connu leurs propriétés. Une once d'or est toujours égale à une once d'or, une once d'argent à une once d'argent, toutefois en supposant le titre égal; au lieu que le bétail ou toute autre denrée est sujette à des variétés presque incommensurables qui empêchent d'en fixer le prix. Un bœuf n'est pas égal à un autre bœuf, ni un mouton à un autre mouton; il fallait que le signe commun de toutes les valeurs fut invariable et exempt des diversités qui se présentent dans les autres choses.

Il est un troisième métal dont tous les peuples ont fait usage comme *Monnaie*; c'est le *cuivre*. Les Romains, qui furent très-long-temps pauvres et ne connurent l'or et l'argent que par leurs conquêtes, n'eurent, pendant près de cinq siècles, que de la *Monnaie de cuivre*.

Il y a apparence que la première monnaie, chez tous les peuples, ne fut uniquement désignée que par le poids, et qu'on n'imagina que dans la suite de la distinguer au moyen d'une empreinte, qui n'est que le signe extérieur de la monnaie, dont la valeur consiste toujours dans la matière et le poids. L'*As* des Romains, qui a reçu son nom du métal *Aes*, dont il était fait, pesa d'abord une livre effective. Le mot d'*As* désigne dans la suite un tout composé de douze parties, que l'on continua d'appeler *uncia*, parce que la livre des Romains était composée de *douze onces*. Dans la suite des temps le poids de l'*As* fut réduit à deux onces, ensuite à une, et enfin l'*As* ne pesa qu'une demi-once, quoiqu'il continuât de porter le même nom. On ne frappa à Rome des *deniers d'argent* que l'an de Rome 485; ils eurent ce nom parce que leur valeur répondait à *dix As de cuivre*. On peut juger de la rareté de l'argent en ce temps-là, puisque le denier d'argent ne pesait qu'une dragme, ou la 96.e partie d'une livre. Ainsi le rapport de prix de l'argent au cuivre, l'as pesant une livre, était comme 960 à 1. Les premières espèces d'or ne furent frappées que 62 ans après celles de l'argent.

Ces trois métaux ont entr'eux une valeur proportionnelle, qui doit nécessairement avoir varié d'un siècle et d'un pays à l'autre, à raison de leur plus ou moins grande rareté. Ces métaux, ainsi que toutes les autres valeurs, devant nécessairement être sujets à une variation de prix, comme marchandise, indépendamment de leur qualité de monnaie, il est impossible de bien connaître l'état des monnaies de différens États et de diverses époques, sans avoir recherché cette proportion qui a varié considérablement. Aujourd'hui une once d'or fin vaut en France environ quatorze onces et demie d'argent fin (443 grammes 614 milligrammes); en Angleterre et en Espagne la proportion est quinzième; en Allemagne l'argent est plus recherché et la proportion est plus petite qu'en France. Le prix d'une once d'argent fin répond à près de 90 onces de cuivre. Ainsi une once d'or vaut environ 1350 onces de cuivre. Chez les Romains, la proportion de l'or et de l'argent fut tantôt dixième, tantôt douzième, tantôt quinzième. La découverte des mines de l'Amérique paraît avoir changé cette proportion qui, du temps de St. Louis, et long-temps auparavant, était douzième. Dans les Indes orientales, l'or

est plus commun en proportion que l'argent ; une once d'or se donne pour 10 onces d'argent, ce qui engage les Européens à y transporter ce dernier métal, puisqu'ils y gagnent toute la différence de la proportion d'Europe à celle d'Asie, qui est près de 45 pour cent. C'est sans doute ce transport de l'argent en Asie qui doit avoir contribué à le rendre relativement plus rare, et par conséquent a fait équilibre avec les mines de l'Amérique, et qui tendaient à diminuer le prix de l'argent, par la grande quantité qu'elles en ont versé en Europe. On sent bien que ces variétés, dans la proportion des métaux, font un objet de spéculation pour les commerçans et doivent également être mises en considération par les Souverains dans l'évaluation des monnaies.

Il résulte de là une question très-intéressante : lequel de ces deux métaux doit servir de base à toutes les évaluations monétaires ? On sait que, selon le langage des Algébristes, il faut, pour résoudre un problême, avoir des quantités connues, pour trouver les inconnues. Supposons que tous les Souverains d'Europe s'accordassent à fixer le prix du marc d'argent fin, du poids de 8 onces, poids de France ou de Troyes, à 50 livres numéraire, alors en abandonnant au commerce l'évaluation des espèces d'or et de cuivre, le public les apprécierait lui-même comme marchandises, et tous les marchés, les contrats, les ventes se stipuleraient en argent fin, à 50 livres le marc. Si les Princes préféraient de fixer le prix de l'or, à 800 livres numéraire par exemple, le marc de fin, ou à 100 livres l'once, alors ce serait ce dernier métal qui servirait de base à tous les contrats et l'argent suivrait le prix que sa rareté ou son abondance lui donnerait ; au lieu que sur le pied où sont aujourd'hui les choses, il est très-difficile de réduire les monnaies d'un pays à celles d'un autre, et les banquiers seuls, ou ceux qui en ont approfondi le secret, profitent de l'ignorance publique (*).

Une seconde difficulté dans l'estimation des monnaies résulte de la diversité de l'alliage ou du cuivre qu'on mêle dans les monnaies avec les espèces d'or et d'argent. On se contentera d'observer ici que, si tous les Souverains s'accordaient à fabriquer les espèces d'or et d'argent à 22 carats (917 millièmes), c'est-à-dire à vingt-deux parties d'or fin et deux parties de cuivre, et l'argent à onze deniers (917 millièmes), c'est-à-dire à onze parties de fin et un douzième de cuivre, les espèces, dans les deux métaux, se trouveraient au même titre, c'est-à-dire que dans toute espèce d'or et d'argent il y aurait un douzième de cuivre ou d'alliage ; alors la proportion entre les espèces d'or monnayées et celles d'argent serait partout la même qu'entre les métaux ; au lieu qu'il n'en est pas ainsi. Les sequins ou ducats d'or, par exemple, sont généralement au titre de 23 $\frac{1}{2}$ carats (979 millièmes),

(*) Ces considérations n'ont pas peu contribuées à nous déterminer de réunir tous les renseignemens que nous avons pu nous procurer, afin d'être à portée de rédiger des tables de conversion de toutes les pièces d'or et d'argent, ainsi que des monnaies de compte des quatre parties du monde ; à leur inspection, chacun pourra se rendre compte à lui-même de la valeur des monnaies d'un pays à un autre, et faciliter ainsi les opérations qu'il jugerait convenable de faire relativement aux monnaies étrangères. (*Voyez ces tables à la suite de cette analyse.*)

c'est-à-dire

c'est-à-dire qu'ils ne contiennent qu'un quarante-huitième ou un quatre-vingt-seizième d'alliage. Les guinées anglaises sont précisément à 22 carats (917 millièmes), ainsi un marc pesant de guinées vaut plus qu'un marc pesant de ducats. Il en est de même des espèces d'argent.

Quelques écrivains politiques se sont donné la peine de former des conjectures sur la quantité d'argent monnoyé qu'il y a dans divers États de l'Europe Cette recherche est d'autant plus inutile, que la masse de l'argent monnoyé n'est que la moindre partie de la masse réelle des métaux, à laquelle il faut ajouter la vaisselle et les bijoux, tout ce qui est renfermé dans les temples et dans les trésors des maisons religieuses, etc. Comment jugera-t-on de la valeur du mobilier des particuliers, qui monte à une masse prodigieuse d'or et d'argent? Qui sait à combien se monte les sommes renfermées dans les coffres de quelques Princes? Les consommations du luxe détruisent annuellement une certaine quantité d'or et d'argent; les Indes orientales en absorbent une portion plus considérable encore. Peut-on savoir si les mines de l'Amérique et celles des autres pays balancent ces pertes, ou si elles les surpassent et si la masse des richesses augmente graduellement, ou si peut être elle diminue? Sait-on ce que les mers engloutissent par les naufrages qui se sont malheureusement trop multipliés depuis quelques années?

On voit que ces problèmes sont impossible à résoudre. L'intérêt de l'argent semble cependant être en quelque sorte la mesure de son abondance dans un pays. L'histoire de tous les temps et de tous les peuples paraît nous indiquer que l'intérêt de l'argent baisse à mesure que sa masse augmente.

La première loi qui fixa l'intérêt de l'argent chez les Romains, fut celle des *douze tables*, qui l'établit à 1 pour cent par mois; c'est ce qu'on appelait *usura centisima*. Dans la suite, il fut réduit à 6 pour cent par an, ou à $\frac{1}{2}$ pour cent par mois; c'est ce que Pline appelle *usura civilis et modica*. Sous l'Empereur Auguste, l'argent abonda si fort, qu'on prêtait à 4 pour cent par an. L'Empereur Justinien établit le même intérêt, par la *Loi 26 du Code*. Chez les Anglais, l'intérêt de l'argent fut long-temps, comme dans le reste de l'Europe, au-dessus de 10 pour cent, où il fut fixé en Angleterre l'an 1546. Cela n'empêcha pas que la Reine Marguerite n'empruntât, douze ans après, à 12 pour cent. En 1624, l'intérêt légal fut réduit à 8 pour cent; en 1651, il fut mis à 6; en 1714, à 5; en 1727, à 4. Par un acte de 1749, la nation réduisit l'intérêt des dettes nationales à $3\frac{1}{2}$, et enfin à 3 pour cent. Un auteur ingénieux a cherché à prouver, par des calculs très-vraisemblables, que la masse de l'argent monnoyé s'est augmentée, en Angleterre, en raison inverse de l'intérêt, c'est-à-dire qu'à l'époque où l'intérêt fut réduit à 4, il y avait deux fois autant d'argent dans le royaume qu'à l'époque où l'on payait 8 pour cent; mais on voit aisément que l'intérêt de l'argent doit dépendre encore de plusieurs autres circonstances, outre celle de la masse de l'argent; le crédit national, la sûreté intérieure, la circulation de l'argent, les besoins momentanés, etc., influent sur ce problème. Ce qu'on peut avancer de plus raisonnable, c'est que l'intérêt doit être ordinairement en raison de la sûreté du débiteur, de celle de l'administration civile de la jus-

tice et de l'abondance de la matière. C'est de ce principe que découle le prix. Plus un état a d'activité et d'industrie, plus il y règne d'ordre et de sûreté, plus aussi il attirera d'or et d'argent; ces métaux suivent toujours le travail, l'industrie, l'activité et surtout la confiance.

La richesse d'un État dépend moins de la masse des métaux, que de la rapidité avec laquelle ils circulent, parce que la richesse réelle d'un peuple dépend de la quantité des productions de la terre et la quantité de travail des habitans.

Les Princes doivent bien se garder d'accumuler et de renfermer l'or et l'argent dans leurs coffres, ils arrêteraient la circulation si nécessaire et ils appauvriraient leurs pays. Les Princes pourraient devenir riches et leurs États deviendraient pauvres; mais alors la richesse des Souverains serait fictive et purement relative.

Les Souverains ne doivent pas regarder les monnaies comme un objet de spéculation et de luxe; mais comme des valeurs, où il faut faire aussi peu de changement que possible.

Tout changement avantageux au Prince, pour le moment, lui cause de plus grands dommages par la suite.

L'altération dans les titres des espèces cause encore toujours une perte réelle à l'État, par le discrédit qu'elle fait naître chez l'étranger, et parce qu'elle donne occasion de contrefaire la nouvelle monnaie, sur laquelle il y a beaucoup à gagner, en refondant la bonne et l'ancienne. Par la même raison, un Souverain ne doit faire fabriquer que la quantité de billon ou d'espèces à bas titre nécessaire aux petits détails du commerce, d'autant plus que dans les monnaies où il entre de l'argent, le cuivre ou l'alliage est compté pour rien; ensorte que le Prince qui fait fabriquer du billon n'a que le choix, ou de donner ces espèces au public à trop haut prix, ou de perdre sur les frais de fabrication. Il résulte du même principe qu'il convient à un Souverain d'exclure de ses États tout billon étranger et de tenir les espèces d'or et d'argent au plus haut titre possible.

Les Rois de France, dans la troisième race, ont toujours eu à cœur de faire battre quantité de bonne monnaie; ils savaient que l'abondance d'argent dans un royaume en est la vraie substance; que la grande quantité d'espèces de bas billon étouffe les bonnes espèces d'or et d'argent; que la petite quantité équivaut les bonnes espèces et ne doivent servir que pour l'échanger et faciliter le peuple et le commerce à débiter ou à acheter. Que les espèces d'or doivent acheter celles d'argent, et celles-ci celles d'or; qu'une espèce ne doit jamais valoir plus par estimation que par la loi qui lui assigne sa véritable valeur. Ce qui diminue considérablement la masse du numéraire, est la quantité immense qui s'emploie dans les objets de luxe. Cette manière d'employer les métaux précieux nuit singulièrement à la circulation du numéraire et augmente sa rareté; car tout l'or et l'argent qu'on emploie à la fabrication des objets de luxe doit être compté en moins de la masse destinée à la circulation.

Revenons au sujet qui nous occupe et portons nos regards sur les pro-

ductions de nos devanciers qui ont traité avec avantage sur l'origine des *Monnaies*.

Le terme de Monnaie, dit M. *Auguste Bonnet*, dérive du verbe latin *Monere*, qui signifie *avertir*. On a donné ce nom aux espèces, parce qu'elles font connaître en effet, par leurs poids, leurs empreintes et leurs signes, la valeur nominale qui leur est assignée, dans quel temps, sous quel règne et dans quel atelier elles ont été fabriquées.

Le mot *Monnaie* présente plusieurs significations; on l'emploi pour indiquer:

1.° Toutes les espèces en général;

2.° Les petites pièces d'argent, cuivre et billon;

3.° Le lieu où l'on bat monnaie.

Ce mot se prend encore dans une acception différente, pour distinguer la monnaie réelle ou effective (*), composée de toutes les espèces en général, de la monnaie imaginaire ou de compte (**), inventée pour faciliter les opérations du calcul. Ainsi on peut dire qu'il y a deux sortes de monnaies, l'une réelle et l'autre fictive; mais l'on sent bien que cette dernière ne peut exister sans l'autre.

Selon plusieurs auteurs, l'origine des monnaies remonte au temps du déluge; d'autres la font remonter jusqu'à *Caïn*. On attribue l'invention des monnaies à *Noé*, qui, lors du partage de la terre, enseigna à ses descendans l'usage des poids et mesures, ainsi que la manière de traiter les métaux et de fabriquer les monnaies. *Mogog*, son petit-fils, père de *Schytes*, dont les païens on fait leur *Prométhée*, parce qu'il possédait la science de travailler les métaux par le feu, fut le premier qui mit ces connaissances en pratique. Il les enseigna aux principaux chefs de famille, et ceux-ci les répendirent dans les différentes contrées de l'Asie, d'où elles furent ensuite communiquées à toutes les parties du monde.

Le livre de la Genèse, dans lequel on ne puise que quelques renseignemens à cet égard, fait cependant connaître que l'usage des *Monnaies* n'était point ignoré du temps d'*Abraham*, l'an du monde 2110, puisqu'il fait mention:

1.° De mille pièces d'argent qu'*Abimelech*, roi de *Gerara*, compta à Abraham en réparation de l'offense qu'il avait faite à *Sara*, et avec lesquels Abraham lui acheta un voile.

(*) On nomme *monnaie réelle ou effective* toutes les espèces d'or et d'argent, de billon, de cuivre et d'autres matières qui ont cours dans le commerce, et qui existent réellement, tels sont les louis, les pièces de 20 et de 40 francs, les guinées, les écus, les rixdalers, les piastres, les seqoins, les ducats, les roupies, les abassis, les larins, etc.

(**) La *monnaie imaginaire* ou de *compte* est celle qui n'a jamais existée, ou du moins qui n'existe plus en espèces réelles; mais qui a été inventée ou retenue pour faciliter les comptes, en les dressant toujours sur un pied fixe et non variable, comme les *monnaies* qui ont cours, que l'autorité du souverain peut augmenter ou diminuer à sa volonté.

2.° De quatre cents sicles d'argent qu'Abraham paya à *Ephron*, en bonne monnaie, ou, selon les *Hébreux*, en monnaie courante parmi les marchands, pour le champ qu'il lui avait vendu et qu'il destinait à la sépulture de Sara.

3.° De cent *heschetahs*, *résilahs* ou *agneaux* que *Jacob* donna aux enfans d'*Hémor* pour la portion de champ qu'ils lui avaient vendu, et dans laquelle il avait dressé ses tentes.

L'histoire de *Joseph* annonce aussi que, de son temps, les monnaies étaient en usage dans les transactions; puisqu'elle rapporte que ses frères le vendirent aux *Ismaélites* 20 pièces d'argent, et que Jacob, envoyant ses fils en *Egypte* pour y acheter du blé, leur donna de l'argent.

Il ne paraît pas que les Hébreux aient jamais fabriqués des espèces d'or.

Nous voyons dans l'*Iliade d'Homère*, que du temps de la guerre de *Troye*, le commerce des *Grecs* n'était qu'un échange réciproque de marchandises. On assure que l'invention de la monnaie, parmi eux, est due à *Phidon*, roi d'*Argos*, et qu'elle remonte à l'année 894 avant J.-C. Ce sentiment est fondé sur la permission qu'il accorda aux habitans de l'*île d'Égine*, de donner en remplacement d'objets d'échange un signe représentatif convenu entr'eux. C'est pour cela que les pièces de *Monnaie* qu'on fit alors furent appelées *Éginettes*. On croit aussi que l'*obole*, mot grec qui veut dire *broche* ou *aiguille*, est la première espèce de monnaie des Grecs. Le nom d'*obole* vient sans doute de ce que les pièces avaient la forme d'une aiguille. Cette conjecture est d'autant plus vraisemblable que la *drachme*, autre espèce de monnaie, qui signifie une *poignée*, valait *six oboles*. La drachme était alors regardée comme équivalente à une poignée d'*oboles*, c'est-à-dire à six pièces en forme d'aiguille que la main pouvait contenir (*).

On est porté à croire que les plus anciennes monnaies frappées avec une empreinte, chez les Grecs, sont du temps d'*Amyntas*, père de *Philippe de Macédoine*; mais on a la certitude que les monnaies d'*Athènes*, sous le règne de *Thésée*, portaient l'empreinte d'un *bœuf*.

Les Grecs fabriquèrent des monnaies d'or, d'argent et de cuivre (**). Sur

---

(*) L'*obole* et la *drachme* ont été en usage chez les *Grecs* et chez les *Romains* comme monnaie réelle, monnaie de compte et comme poids. On s'en est servi après eux en France et dans d'autres pays où on les emploie même encore aujourd'hui, du moins comme poids. Ce sont ces diverses destinations qui rendent les renseignemens sur les anciennes monnaies si obscurs.

(**) Les *Grecs* comptaient par *drachmes*, par *mines* et par *talens*; mais suivant les différens Etats de la Grèce, la valeur de la drachme était différente, et par conséquent celle de la mine et du talent à proportion. Cependant la *monnaie* d'Athènes, étant celle qui avait le plus de cours, servait pour ainsi dire de mesure ou d'étalon à toutes les autres. De là vient que quand un historien Grec parle de *talens*, de *mines* ou de *drachmes* sans désignation, il faut toujours supposer qu'il s'agit de la *monnaie d'Athènes*; que s'il en entendait d'autre, il nommerait le pays. Voici cependant la proportion des drachmes d'Athènes à celles des autres contrées: la mine de Syrie contenait 25 drachmes d'Athènes; la mine *Ptolémaïque* 33 $\frac{1}{3}$; celles d'*Antioche* et d'*Eubée* 100; celles de *Babylone* 116 celles de *Tyr* 133 $\frac{1}{3}$; celles d'*Égine* et de *Rhodes* 166 $\frac{2}{3}$.

Le talent de *Syrie* contenait 15 mines d'Athènes; le *Ptolémaïque* 20; celui

plusieurs on voit une *grappe de raisin*, en mémoire des vignobles tant vantés dans la Grèce.

Les monnaies de *Phénicie*, portant assez généralement pour empreinte un cheval, symbole de l'estime particulière des Phéniciens pour ces animaux, représentent quelquefois un chien, etc.; on en trouve aussi avec l'empreinte d'une grenade, etc.

Il était naturel d'accorder aux métaux la fonction de monnaie, de préférence à toute autre matière, parce que leur solidité les met plus long-temps à l'abri de la destruction, et que la facilité de les diviser les rend plus commodes pour les échanges. Aussi voyons nous que les peuples qui ont fait usage des monnaies se sont toujours servi de métaux. S'ils ont pu employer quelquefois d'autres matières, comme le *bois*, la *terre cuite*, le *cuir*, les *coquillages*, les *fruits*, etc. (*), c'est parce qu'ils n'avaient point de mé-

---

d'*Antioche* 60, celui d'*Eubée* 60 pareillement, celui de *Babylone* 70, celui de *Tyr* 80, celui d'*Egine* et de *Rhodes* 100.

La drachme pèse 3 grammes 824 milligrammes; sa valeur est de 80 centimes environ.

(*) *Œschine* et *Aristide* nous apprennent que les Carthaginois se sont servis de *monnaies de cuir*. Les Romains commencèrent par se servir de *monnaie de terre cuite* et de *cuir*. Cette dernière a été appelée *asses scortei*; elle était en usage à Rome avant le règne de *Numa*, suivant le témoignage de *Snétone*, cité par *Suidas*, l'auteur anonyme du petit traité *De Rebus bellicis*, imprimé à la suite de la notice des deux empires, ajoute qu'on imprimait une petite marque d'or sur ces *pièces de cuir* qui tenait lieu de *monnaie* dans le commerce; *Formatos è coriis orbes auro modico signaverunt*. Ensuite *Numa* introduisit l'usage des pièces de bronze, qu'on prenait au poids en échange des marchandises et des denrées; cela dura jusqu'au temps de *Servius Tullius*, qui, le premier, les fit frapper et y fit graver une certaine marque. On peut voir ce qu'ont dit sur ce sujet Saumoise, *De Usurâ*, page 443, et Seqq, *Sperlingius*, *de Nummis non cusis*, pages 201 et 221.

La nécessité obligea les Hollandais de se servir de *monnaie de cuir* lorsqu'ils défendaient leur liberté contre la tyrannie du roi d'Espagne; on appelait cette espèce de monnaie *monnaie obsidionale*.

On appelle ainsi une monnaie communément de bas-aloi (bas titre), de quelque métal ou autres matières, formée et frappée pendant un siège, afin de suppléer à la vraie *monnaie* qui manque, et être reçue dans le commerce par les troupes et les habitans, pour signe d'une valeur intrinsèque spécifiée.

Le grand nombre de villes assiégées où l'on a frappé pendant les 16.e et 17.e siècles de ces sortes de pièces, a porté quelques auteurs à en rechercher l'origine, l'esprit et l'utilité. Il est certain que l'usage de frapper dans les villes assiégées des *monnaies* particulières, pour y avoir cours pendant le siège, doit être un usage fort ancien, puisque c'est la nécessité qui l'a introduit. En effet, ces pièces étant alors reçues dans le commerce pour un prix infiniment au-dessus de leur valeur intrinsèque, c'est une grande ressource pour les commandans, pour les magistrats, et même pour les habitans de la ville assiégée.

Ces sortes de *monnaies* se sentent de la calamité qui les a produites; elles sont d'un mauvais métal, et d'une fabrique grossière; si l'on en trouve quelques-unes de bon argent, et assez bien travaillées, l'ostentation y a eu plus de part que le besoin. Leur forme n'est point déterminée, il y en a de rondes, d'ovales et de carrées; d'autres en losange, d'autres octogones, d'autres en triangles, etc. Le type et les inscriptions n'ont pas de règles plus fixes; les unes sont marquées de

ou que, s'il en existait, on en voyait très-peu. L'autorité les conservait soigneusement, et on ne s'en servait que pour l'ornement des temples et pour la décoration des autels. Insensiblement ces métaux augmentèrent,

---

11 onces; le *dextans* 10; le *dodrans* 9; le *bas* 8; le *septunx* 7; le *semissis*, qui était le *demi-as*, en pesait 6; le *quintunx* 5; le *triens*, qui était la troisième partie de l'*as*, pesait 4 onces; le *quadrans*, ou quatrième partie, 3; le *sextans*, ou sixième partie, 2; enfin *uncia*, était l'once, et pesait une once.

Toutes ces espèces n'étaient que de cuivre, et même si peu communes dans le commencement de la République, que l'amende décernée pour le manque de respect envers les magistrats se payait d'abord en bestiaux. Cette rareté d'espèces fit que l'usage de donner du cuivre en masse au poids dans les payemens subsista long-temps, on en avait même conservé la formule dans les actes, pour exprimer que l'on achetait comptant, comme on voit dans Horace, *Libra mercatur et ære*. Tite-Live rapporte que l'an 347 de Rome, les sénateurs s'étant imposés une taxe pour fournir aux besoins de la République, en firent porter la valeur en lingots de cuivre dans des chariots au trésor public, qu'on appellait *ærarium*, du mot *æs*, génitif *æris*, qui signifie du *cuivre*, parce qu'il n'y avait point à Rome d'or ni d'argent.

Ce fut l'an 485 de la fondation de cette ville que les Romains commencèrent de fabriquer des *monnaies* d'argent, auxquelles ils imposèrent des noms et valeurs relatives aux espèces de cuivre. Le denier d'argent valait 10 as, ou dix livres de cuivre; le demi-denier d'argent, ou quinaire, 5; le *sesterce* d'argent 2½, ou le quart du denier. Ces premiers deniers d'argent furent d'abord du poids d'une once, et leur empreinte était une tête de femme, coiffée d'un casque, auquel était attachée une aile de chaque côté; cette tête représentait la ville de Rome, ou bien c'était une victoire menant un char attelé de deux ou quatre chevaux de front, ce qui faisait appeler ces pièces *bigati* ou *quadrigati*: sur le revers était la figure de *Castor* et *Pollux*. Pour lors la proportion de l'argent au cuivre était chez les Romains comme 1 à 960; car le denier romain, valant dix *as*, ou dix livres de cuivre, il valait 120 onces de cuivre; et le même denier valant un huitième d'once d'argent à peu près, selon Budié, cela faisait la proportion que nous venons d'indiquer.

A peine les Romains eurent assez d'argent pour en faire de la *monnaie*, que s'alluma la première guerre punique, qui dura 24 ans, et qui commença l'an 489 de Rome. Les besoins de la République se trouvèrent si grands par suite de cette circonstance, qu'on fut obligé de réduire l'*as libralis*, pesant 12 onces, au poids de 2, et toutes les autres *monnaies* à proportion, quoi qu'on leur conservât leur même valeur. Les besoins de l'état l'ayant doublé dans la seconde guerre punique qui commença l'an 536 de Rome, et qui dura 17 ans, l'*as* fut réduit à une once, et toutes les autres *monnaies* proportionnellement. La plupart de ces *as*, du poids d'une once, avaient pour empreinte la tête du double *Janus* d'un côté, et la proue d'un vaisseau de l'autre.

Les succès des Romains, sur la fin de la seconde guerre punique, les ayant laissé maîtres de la *Sicile* et leur ayant procuré la connaissance de l'*Espagne*, la masse de l'argent vint à augmenter à Rome; on fit l'opération qui réduisit le denier d'argent de 20 onces à 16, et elle eut tellement de l'effet, qu'elle remit en proportion l'argent et le cuivre qui était de 1 à 160, de 1 à 128.

Dans le même temps, c'est-à-dire, l'an de Rome 547, sous le consulat de *Claudius Nero*, et de *Livius Salinator*, on commença, pour la première fois, à fabriquer des espèces d'or, qu'on nommait *nummus aurans*, dont la taille était de 40 à la livre de 12 onces, de sorte qu'il pesait près de 2 drachmes et demi (2 gros 7 grains = 8 grammes; leur valeur, suivant le tarif d'aujourd'hui, serait

Le

le commerce s'en empara, et la nécessité d'avoir des objets d'échange certains, les fit convertir en *monnaies*. On les fabriqua d'abord de métal pur, en or et en argent. Elles portaient pour empreinte des figures de divinités ou d'animaux; le cheval, signe particulier des *Gaulois*, était ordinairement gravé sur les *monnaies*, courant sans bride et sans couverture, pour marquer la valeur de ces peuples et leur penchant naturel pour la liberté et l'indépendance. Dans la suite on y mit diverses empreintes qui changèrent selon la volonté du souverain ou de celle des préposés à la fabrication. Les *monnaies* furent aussi alliées avec le cuivre et l'argent, dans des proportions qui varièrent selon les circonstances.

L'airain fut pendant long-temps la seule *monnaie* de Rome. On était réputés riche pour en posséder cent mille as ou livres. Ce métal néanmoins était encore si peu commun, que l'usage des échanges de marchandises subsista très-long-temps après celui des *monnaies*. A l'égard des métaux

---

de 36 *francs* 60 *centimes*); car il y avait 3 drachmes à l'once. Le *nummus aureus*, après s'être maintenu assez long-temps à la taille de 40 à la livre, vint à celle de 45, de 50 et 55.

Il arriva sous les Empereurs de nouvelles opérations encore différentes sur les *monnaies*. Dans celles qu'on fit du temps de la République, on procéda par voie de retranchement: l'État confiait au peuple ses besoins, et ne prétendait pas le séduire. Les princes, réduits au désespoir par leurs libéralités mêmes, se virent obligés d'altérer les *monnaies*; voie indirecte qui diminuait le mal et semblait ne le pas toucher: on retirait une partie du don, et on cachait la main; et sans parler de diminution de la paie ou des largesses, elles se trouvaient diminuées. On remarque que sous *Tibère*, et même avant son règne, l'argent était aussi commun en Italie qu'il pourrait l'être aujourd'hui en quelque partie de l'Europe que ce soit; mais comme bientôt après le luxe reporta dans les pays étrangers l'argent qui regorgeait à Rome, ce transport en diminua l'abondance chez les Romains et fut une nouvelle cause de l'affaiblissement des *monnaies* par les Empereurs. *Didius Julien* commença cet affaiblissement. La *monnaie* de *Caracalla* avait plus de la moitié d'alliage; celle d'*Alexandre Sévère* les deux tiers; l'affaiblissement continua, et sous *Galien* on ne voyait plus que du cuivre argenté.

Le prince qui, de nos jours, ferait dans les *monnaies* des opérations semblables, se tromperait lui-même et ne tromperait personne. Le change a appris au banquier à comparer toutes les *monnaies* du monde et à les mettre à leur juste valeur; le titre des *monnaies* ne peut plus être un secret.

Il ne paraît pas qu'on ait mis aucune tête de consul ou de magistrat sur les espèces d'or ou d'argent avant le déclin de la République. Alors les trois maîtres des *monnaies*, nommés *Triumvirs monétaires*, s'ingérèrent de mettre sur quelques-unes les têtes de telles personnes qu'il leur plaisaient et qui s'étaient distinguées dans les charges de l'Etat, observant néanmoins que cette personne ne fut plus vivante, de peur d'exciter la jalousie des autres citoyens. Mais après que Jules-César se fût arrogé la dictature perpétuelle, le sénat lui accorda, par exclusion à tout autre, de faire mettre l'empreinte de sa tête sur les *monnaies*; exemple que les Empereurs imitèrent ensuite.

Il y en eut plusieurs qui firent fabriquer des espèces d'or et d'argent portant leur nom, comme des *Philippe*, des *Antonius*, etc.; quelques-uns firent mettre pour empreinte la tête des Impératrices; Constantin fit mettre sur quelques-unes la tête de sa mère, et, après qu'il eut embrassé le christianisme, il ordonna qu'on marquât d'une croix les pièces de *monnaies* qu'on fabriquerait dans l'empire.

précieux, ils étaient si rares que, selon les auteurs de ce temps, on aurait été dans l'impossibilité, à deux époques différentes, d'envoyer à *Delphes*, en l'honneur d'*Apollon*, une coupe d'or du poids de 8 talens (1), et de fournir aux Gaulois, pour la levée du siège du Capitole, mille livres pesant d'or (2), si les dames Romaines n'eussent sacrifié leurs joyaux pour satisfaire à l'un et à l'autre de ces engagemens.

Du temps de *Marius*, 307 ans après la prise de Rome par les Gaulois, on comptait seulement 13 mille livres d'or dans la capitale et dans les autres temples (3).

C'est à l'année 484 ou 485 qu'on rapporte l'origine de la fabrication des espèces d'argent. Les deniers (4), qui furent les premières *monnaies* de ce métal, valaient *dix as* ou *dix livres de cuivre*; et pesaient un septième d'once ou une drachme.

Plusieurs auteurs prétendent que le premier signe qui fut gravé sur les espèces, représentait une brebis, type que les Romains avaient emprunté des Hébreux. Cette opinion est fondée sur ce que le mot latin *Pecus*, brebis, donne l'étymologie du mot *pecunia*, qui signifie les espèces ou toute la *monnaie* en général. Il serait naturel de croire en effet que les bestiaux qui avaient servi pour principaux objets d'échange jusqu'à l'invention de la *monnaie*, eussent donné lieu à cette étymologie, et que, pour en conserver

---

(1) On n'est pas généralement d'accord sur ce passage. Le *talent* doit-il être considéré ici comme égal à 60 livres romaines? C'est l'opinion la plus accréditée; mais quelques auteurs pensent autrement. On distinguait le grand et le petit talens; le premier était plus fort que l'autre d'un quart, par conséquent égal à 80 livres romaines. On est plutôt fondé à croire que c'est celui de 60 dont il est question. Alors ces 8 talens faisaient 480 livres romaines, qui correspondent à 315 livres de France = 154 kilogrammes 194 grammes 34 centigrammes, lesquels, selon la valeur actuelle de l'or fin, font une somme de 531,113 francs 84 centimes.

(2) On ne pense pas qu'il puisse y avoir de doute sur cet endroit de la vie de *Plutarque*. Les expressions *mille auri pendo* énoncent parfaitement qu'il s'agit du poids et non de la valeur; ce ne peut donc être que la livre romaine. Ainsi ce serait, en poids de marc de France, 656 *livres* 4 *onces* = 321 *kilogrammes* 238 *grammes*, lesquels, évalués suivant le prix actuel de l'or, donnent une somme de 1,106,486 fr. 44 centimes.

(3) Ce poids équivaut à 8,528 *livres* 4 *onces*, poids de marc de France, = 4176 *kilogrammes* 094 *grammes*, qui font, suivant le tarif de l'or, 14,384,323 fr. 72 centimes.

Par le rapprochement de ces diverses évaluations, on peut voir l'augmention progressive de la masse d'or chez les Romains.

(4) On distingue deux sortes de deniers, le denier *consulaire* et le denier *impérial*; ce dernier était plus faible et pesait *un huitième d'once* 63 *grains, poids de marc* = 3 *grammes* 346 *milligrammes*; en le supposant d'argent pur, puisque l'alliage des métaux n'était pas encore introduit, ces derniers auraient valu, prix actuel, 74 *centimes* = 15 sous. A l'égard du denier consulaire, qui pesait une drachme = 1 gros de France 3 grammes 824 milligrammes, il aurait valu 80 *centimes* = 16 *sous*. Il est inutile de dire que cette expression de denier qui a passé jusqu'à nous, et qui est encore en usage chez différens peuples, à servi pour désigner une *monnaie réelle*, une *monnaie de compte* et un *poids*; c'est pourquoi il est très-difficile d'en connaître exactement les rapports.

le souvenir, on eût mis leurs empreintes sur les premières *monnaies*. Nous voyons effectivement que le cheval, le bœuf, le mouton et d'autres animaux sont les signes primitifs représentés sur les *monnaies* des anciens (1).

C'est à *Livius Drusus* qu'on attribue l'invention de l'alliage des monnaies. Chez les Romains la proportion ordinaire était d'un huitième de cuivre pour l'argent; à l'égard de l'or, on y ajoutait un cinquième d'argent (2).

La proportion commune de l'or avec l'argent chez les Romains a toujours été de 1 à 10 ou 12. Elle s'est élevée quelquefois beaucoup plus haut; mais cette hausse n'a été que momentanée. On prétend que lorsque *César* revint au Capitole chargé des richesses de l'*Asie*, cette proportion est tombée à 1 = 7 $\frac{1}{2}$; mais ce fait mérite d'être approfondi, et, en le supposant véritable, on doit présumer que cette baisse n'a été qu'éphémère; il ne faut alors la considérer que comme le résultat d'une circonstance très-extraordinaire.

Outre les monnaies, il y avait encore dans la circulation des *barres* ou espèces de lingots, dont le poids variait suivant l'idée des propriétaires. Ces barres étaient assez ordinairement de 12 livres pour l'argent, et de 140 liv. pour le cuivre. Dans l'origine on le livrait sans garantie; mais on s'aperçut que cette confiance avait des inconvéniens très-graves: l'autorité publique intervint, et il fut convenu que les lingots seraient empreints de caractères qui, en indiquant le poids, attesteraient en même temps la pureté ou le titre du métal dont ils étaient composés (3).

C'est au règne de *Constantin* (l'an de J.-C. 306), qu'on rapporte la fabrication des sous d'or, qui ont servi de base à notre *sou de 12 deniers*.

---

(1) A l'appui de cette assertion, on peut encore citer les premières *monnaies* de France, dont l'empreinte était un *mouton*, et qu'on appelait pour ce motif *denier d'or à l'agnel*, *agnels* ou *agnelets* simplement. Ces espèces d'or pur pesaient 47 grains = 2 grammes 50 centigram., et étaient au titre de 23 karats $\frac{23}{24}$ = 982 millièmes et valaient par conséquent, suivant le tarif d'aujourd'hui, 6 *francs* 94 *centimes*. (*Voyez* le Tarif des Monnaies de France ci-après).

(2) L'alliage de ces deux métaux subsistait il n'y a pas encore très-long-temps en France; mais on a préféré le cuivre, parce qu'il a la propriété de rehausser la couleur de l'or, tandis que l'argent l'affaiblit; l'expérience a d'ailleurs prouvé que le mélange du cuivre avec tout autre métal rend le composé plus dur et susceptible de recevoir une empreinte beaucoup plus belle.

(3) Cette précaution de l'autorité avait pour but d'éviter la fraude qui pouvait résulter en substituant des lingots d'une valeur moindre à celle attachée à la matière qui devait être livrée; cette substitution pouvait certainement être considérée comme crime de lèse-majesté, crime qui a toujours été puni des peines les plus sévères, même parmi nous.

La loi *Cornelia Nummaria* dit positivement qu'aucune fraude n'est plus préjudiciable au Souverain que l'altération des monnaies. Les Empereurs Romains décernaient, contre les auteurs de pareils crimes, la peine de mort et la confiscation des biens: nos lois prononcent, comme celles des Romains, de semblables peines.

Ces pièces étaient fabriquées d'or très-pur, à la taille de 72 à la livre (1). On fabriqua aussi des espèces d'argent de la même pureté, qu'on appelaient *Milliarésions*, et qui représentaient des deniers. La valeur de 12 de ces pièces était égale au sou ; on en taillait 60 à la livre (2).

Il ne paraît pas que les Empereurs Romains qui succédèrent à Constantin aient apporté des changemens dans la fabrication des espèces ; tous y firent graver leurs effigies ; les empreintes du revers seulement ont éprouvé des variations fréquentes.

On sait qu'en général les Français ont beaucoup imité les Romains dans leurs actions ; il n'est pas étonnant alors qu'ils les aient aussi imités dans l'usage des *monnaies*. *Clovis* et ses successeurs suivirent à cet égard l'exemple des Empereurs Romains. Ils firent graver sur leurs espèces leurs noms et effigies. Cet usage ne fut cependant point adopté par les rois de la seconde race, et, quoiqu'il n'ait pas toujours été suivi par ceux de la troisième, on peut dire que le plus grand nombre s'y est conformé Les rois, dont les *monnaies* ne représentaient point leur effigie, la faisaient remplacer par les monumens de leurs religions ou de leur grandeur, quelquefois par les lettres initiales de leurs noms ou par leurs armes.

Les Français avaient également emprunté des Romains l'usage de livrer en masse et au poids les métaux d'or et d'argent (3) ; cette coutume fut suivie jusqu'au règne de *Philippe-le-Bel* (1285). L'histoire de ce temps rapporte que rien n'était si commun que ces sortes de payemens ; la plupart des actes et marchés étaient stipulés en *marcs*, et on n'avait alors besoin de *monnaies* que pour se procurer les denrées de première nécessité. Ce n'est guère que depuis le règne de ce prince, qui fait époque pour des changemens de toutes espèces dans le système monétaire, que la fabrication des monnaies a pris en France beaucoup d'activité.

Les rois de France des première et seconde races firent fabriquer, à l'instar des Romains, des *sous d'or* et des *deniers d'argent*. Les premiers étaient à la taille de 72 à la livre romaine (4), et valaient 40 deniers. Le

---

(1) Cette pièce pesait 84 grains = 4 grammes 462 milligrammes. Elle vaudrait aujourd'hui 15 francs 37 centimes. La livre d'or pouvait valoir alors 9 francs de notre monnaie.

(2) Cette pièce pesait environ 100 grains = 5 grammes 311 milligrammes, qui font, suivant le prix actuel de l'argent fin, 1 franc 18 centimes. La livre d'argent valait alors environ 75 centimes.

(3) Il est encore des pays où l'usage de donner les espèces au poids a été conservé. En *Perse*, celles d'argent se pèsent et ne se comptent pas. A la *Chine*, l'or et l'argent se livrent uniquement au poids. A *Amsterdam* et dans les principales villes de commerce de l'Europe, les forts payemens se font au poids des espèces. *Le nouveau système monétaire de France rend aujourd'hui cette méthode très-praticable.* (Voyez notre Traité, article *Monnaies*, au commencement de cet ouvrage.)

(4) Le *sou d'or*, fabriqué d'or fin comme celui des Romains, pesait environ 84 *grains* = 4 *grammes* 462 *milligrammes*, qui, suivant le tarif actuel, valent 15 fr. 37 centimes. La livre d'or fin pouvait valoir alors 12 fr. de notre monnaie.

denier d'argent était à la taille de 288 à la livre (1). Ils fabriquèrent aussi des sous d'argent de 12 deniers qui, suivant la proportion de cette monnaie avec le denier, devaient être à la taille de 24 à la livre (2). Cette monnaie était particulière aux Français. Les Romains n'en avaient jamais fabriqué. Tous les auteurs ne s'accordent pas sur la taille des espèces de nos premiers. Cette différence d'opinion ne proviendrait-elle pas de ce que les uns peuvent confondre la livre de compte avec celle de poids?

Les rois de la troisième race firent aussi fabriquer des sous d'or et d'argent, et des deniers d'argent. On commença à frapper, sous le règne de *Louis VI* (1108), des *francs* et des *florins d'or*. La taille de ces espèces était réglée sur le poids de marc établi par *Charlemagne*. Chacune pesait environ 1 gros (3). L'or était presque pur. On avait pour monnaie d'argent des *deniers* et des *gros tournois*, dont le titre et le poids offrent de très-grandes variations. On fabriqua ensuite des *chaises*, ainsi nommées parce qu'elles représentaient le roi assis sous un dais, des *reines*, des *agnels* d'or, du poids de 3 gros et demi (4), et des *gros tournois* d'argent, à la taille de 58 au marc (5).

Sous le règne de *Philippe-Auguste* (1180), on frappa des *florins*, des *masses*, des *royaux* d'or et des *gros tournois* d'argent, aux mêmes poids et titres que les précédens. Ces pièces subsistèrent jusqu'au règne de *Philippe de Valois* (1328), époque à laquelle on fabriqua des *anges* d'or, à la taille de 33 pièces $\frac{3}{4}$ au marc (6), des *écus* d'or, à celle de 54 au marc (7), et des *gros tournois* d'argent, à la taille de 60 au marc (8). Ces pièces d'or et d'argent étaient de matière pure; mais quelque temps après elles furent alliées dans des proportions différentes et qu'il serait superflu de détailler ici.

L'usage de donner aux monnaies le nom du souverain dont elles portent

---

(1) Le denier d'argent pouvait peser 21 *grains* = 1 *gramme* 112 *milligrammes*. En le supposant d'argent pur, il vaudrait, suivant le tarif actuel, 25 centimes. La livre d'argent fin valait à cette époque 1 franc (20 sous) de notre monnaie.

(2) Le *sou d'argent* pouvait peser 252 *grains* = 13 *grammes* 385 *milligrammes*, qui, évalués sur le pied de l'argent fin, valent 3 francs.

(3) Un gros = 3 *grammes* 824 *milligrammes*, qui valent aujourd'hui 13 fr. 17 centimes. Le marc d'or valait alors 24 francs de notre monnaie.

(4) 3 *gros* $\frac{1}{2}$ 252 grains = 13 *grammes* 385 *milligrammes*, qui valent aujourd'hui 46 francs 10 centimes.

(5) Le *gros tournois* pesait 80 *grains* environ = 4 grammes 249 milligram., qui, suivant le tarif actuel de l'argent fin, valent 94 *centimes*. Le marc d'argent valait à cette époque environ 2 francs de notre monnaie.

(6) L'*ange d'or* pouvait peser 139 *grains* = 7 *grammes* 382 *milligrammes*; lesquels, suivant le tarif actuel de l'argent fin, valent 94 centimes. Le marc d'or était estimé, à cette époque, 50 *francs* de notre monnaie.

(7) L'*écu d'or* pesait environ 85 *grains* $\frac{1}{2}$ = 4 *grammes* 514 *milligrammes*, qui, suivant le tarif actuel, valent 16 francs centimes.

(8) Le *gros tournois* pesait 76 *grains* = 4 *grammes* 036 *milligrammes*. qui, suivant le tarif, valent 90 *centimes* (18 sous). Le marc d'argent était estimé à cette époque 4 francs de notre monnaie.

l'empreinte, ne remonte qu'au règne de *Henri II* (1547). On le donnait indistinctement aux monnaies d'or et d'argent; mais, à compter du règne de *Louis XIII*, ce nom a été consacré aux seules espèces d'or. Depuis cette époque l'expression d'*écu*, dont on se servait aussi indistinctement pour l'or et pour l'argent, à été réservée aux pièces de ce dernier métal.

Il est inutile de dire que cette dénomination d'*écu*, en latin *scutum*, qui singifie aussi *bouclier*, vient de ce que les armoiries des anciens Rois de France, qu'on imprima d'abord sur leurs boucliers, furent ensuite gravés sur les monnaies. De là le mot *écusson* qu'on emploie pour désigner le côté de la pièce opposé à celui de l'effigie, et qui représente les armes du souverain. Sans armes, ce côté s'appelle *revers*.

L'origine des écussons paraît encore incertaine; cependant l'opinion générale est qu'elle remonte au temps des croisades; tout le monde sait qu'alors les princes et les chevaliers choisirent des marques de distinction, qu'ils imprimèrent sur leurs boucliers et sur leurs étendards.

Quelques auteurs attribuent l'origine des armoiries aux *Grecs*, qui, du temps de la guerre de *Troyes*, portaient sur leurs boucliers des empreintes particulières pour se reconnaître; ils citent pour exemple *Agamemnon*, dont le bouclier représentait la figure d'une *Gorgone*.

C'est au règne de *Louis VI* qu'on rapporte la première empreinte de *fleurs de lys*; c'est pourquoi le nom de *florin* fut d'abord donné aux monnaies qui portaient cette empreinte. Avant le règne de ce prince, on voyait sur le revers de presque toutes les espèces une croix dont la forme était sujette à varier.

L'usage des légendes gravées sur la tranche et sur la surface des *monnaies* est beaucoup plus ancien que celui des fleurs de lys. Jusqu'à nos jours ces légendes ont été faites en latin; mais l'on préféra les mettre en français sur celles frappées depuis 1796 jusqu'en 1814, époque à laquelle on a remis sur les monnaies les légendes latines; le reste de l'inscription sur ces pièces est en français.

Une considération importante avait autorisés les légendes latines : c'est celle du passage des espèces dans un autre royaume où cette langue est généralement connue. Cette considération pouvait avoir un but utile, surtout dans les temps reculés; mais aujourd'hui que la langue française est très-répandue, la langue latine n'offre plus la même utilité.

L'usage d'indiquer l'année de la fabrication sur les espèces a été établi par *Anne de Bretagne*, Reine de France et mère de *Louis XII* (1498). Il fut discontinué pendant quelque temps; mais il n'a pas cessé d'être maintenu depuis Henri II. Cette indication en terme de monnaie se nomme le *millésime*.

L'origine des lettres de l'alphabet dont on se sert pour désigner le lieu où les espèces ont été fabriquées, date du règne de *François I.er* (1514). On employait auparavant d'autres caractères; mais plusieurs maîtres des monnaies ayant négligé de les imprimer sur les espèces de leur fabrication, *François I.er* fixa, par son ordonnance du 14 janvier 1539, la lettre qui serait gravée sur les monnaies de chaque atelier monétaire. Cette marque,

qu'on appelle *différent*, n'empêche point, comme on l'observe toujours, les directeurs et graveurs d'avoir leurs *différens particuliers* qu'ils sont obligés de mettre sur leurs espèces. Non-seulement on doit à *François I.er* des réglemens sages sur la fabrication des monnaies; mais on lui doit encore l'anéantissement total du pouvoir qui avait été accordé à différens comtes, barons, seigneurs de faire battre monnaie dans l'étendue de leurs domaines, pouvoir que *Saint Louis* avait essayé de leur retirer en ordonnant que toutes les espèces frappées à son coin auraient cours dans tout le royaume. Les espèces royales, avant lui, n'étaient admises dans les dépendances des barons et comtes que de leur consentement.

Nous croyons inutile d'exposer les abus qui pouvaient naître de ce pouvoir qu'on conserve encore dans quelques pays, notamment en *Allemagne*. Nous observerons seulement que le bon droit exige qu'il soit exclusivement réservé aux Souverains.

Des lieux où se fabriquent les Monnaies.

Les anciens regardaient la monnaie comme une chose sacrée; ils la faisaient fabriquer dans leurs temples, en présence d'une divinité qui semblait présider au travail, ou dans des ateliers au milieu desquels on érigeait des statues et des autels.

L'histoire ancienne rapporte que les premières monnaies des *Juifs* furent fabriquées dans le désert.

Avant l'invasion de la Gaule par les Romains, elle était divisée en plusieurs parties, dont chacune était gouvernée par des magistrats qui portaient le nom de rois. Les souverains de ce temps avaient alors leur atelier monétaire particulier; il était ordinairement établi dans le lieu de leur résidence, quelquefois dans leur palais.

Après leur entrée dans la Gaule, les Romains y fondèrent plusieurs ateliers monétaires; ils conservèrent pendant quelque temps ceux établis par les Gaulois; mais ils les supprimèrent ensuite, parce qu'on s'apperçut que leurs espèces étaient inférieures en poids et en titre.

La monnaie a toujours été très-révérée chez les Romains. On la fabriquait dans le temple de *Junon* ou de quelqu'autre divinité. C'est pourquoi il est souvent parlé chez les anciens de *Juno moneta*.

On remarque que les ateliers monétaires des Romains n'ont jamais été nombreux. Ils préféraient entretenir une plus grande quantité d'ouvriers dans chaque monnaie, plutôt que de multiplier les ateliers. Leurs guerres continuelles, la rareté des métaux et les échanges autorisaient cette mesure que l'agrandissement des États, la paix et l'augmentation du numéraire n'ont pas permis de maintenir après les Romains dans tous les royaumes.

Outre les ateliers monétaires que les Romains avaient établi dans la Gaule, il en existait plusieurs à *Rome* et dans les autres pays conquis; les espèces d'or, d'argent et de cuivre ne se fabriquaient point dans les mêmes

ateliers monétaires, et chacun avait, comme aujourd'hui, sa marque particulière pour le distinguer.

Sous les premiers Rois de France, il y avait des hôtels des monnaies dans les principales villes du royaume. Ils étaient établis sous l'autorité des ducs et comtes de ces villes, quoique soumis à l'inspection de l'intendant ou des généraux maîtres des monnaies; mais la surveillance de ces officiers ne put empêcher l'altération des espèces ; car *Charlemagne*, pour arrêter le désordre que causait le faut monnayage, se vit dans la nécessité de supprimer tous les ateliers monnétaires et d'ordonner que la monnaie ne serait plus fabriquée que dans son palais. Cette restriction cependant ne passa point la durée de son règne: les ateliers monétaires furent rétablis dans les villes considérables du royaume, et ils éprouvèrent dans la suite beaucoup de changemens.

Il serait trop long d'indiquer les ateliers monétaires qui ont existé en France depuis l'origine des monnaies. Nous nous bornerons à en donner le tableau depuis François I.er A cette époque ils étaient au nombre de 25. Celui de Rennes, à défaut de lettre, se servit du chiffre 9. Le nombre des ateliers ayant encore été augmenté, et plusieurs ayant été supprimés, on employa les doubles lettres. La monnaie de Pau seulement prit une vache.

INDICATION DES

VILLES.	LETTRES.	VILLES.	LETTRES.
Paris	A	Orléans	R
Rouen	B	Rheims	S
Caen	C	Nantes	T
Lyon	D	Troyes	V
Tours	E	Amiens	X
Angers	F	Bourges	Y
Poitiers	G	Grenoble	Z
La Rochelle	H	Aix	&
Limoges	J	Rennes	9
Bordeaux	K	Lille	W
Bayonne	L	Metz	AA
Toulouse	M	Strasbourg	BB
Montpellier	N	Besançon	CC
Riom	O	Marseille	MM entrelacées.
Dijon	P		
Perpignan	Q	Pau	Une vache.

La monnaie d'Angers fut supprimée peu de temps après sa création. Celles de Caen, Tours, Poitiers, Toulouse, Riom, Dijon, Rheims, Troyes, Amiens,

ıs, Bourges, Grenoble, Rennes et Besançon furent supprimées par du mois de Février 1772. En 1786, la monnaie d'Aix fut remplacée lle de Marseille; de sorte qu'avant la nouvelle organisation le nombre onnaies était fixé à dix-sept.

rès avoir indiqué succinctement les changemens survenus dans les s monétaires depuis leur origine, il ne nous reste plus qu'à observer lans le cours de la révolution, ils furent tous supprimés par la loi du uviôse an 2 (14 Février 1794), excepté celui de Paris; ils étaient en nutiles alors, puisque le numéraire avait été remplacé par les *Assi-*. La loi du 22 vendémiaire an 4 (14 Octobre 1795) les rétablit au re de huit, particulièrement pour la fabrication de la monnaie de cuivre ait alors indéterminée, et enfin, l'arrêté du 10 prairial an 11 (30 803) les organisa comme il suit (*):

INDICATION DES

VILLES.	LETTRES.	DIFFÉRENS.
ris	A	Un coq.
uen.....	B	Un agneau portant une bannière.
on.....	D	Une mouche.
nève.....	G	Un lion.
Rochelle.....	H	SB. chiffre du directeur de la fabrication.
noges.....	J	Deux mains jointes.
rdeaux.....	K	Un poisson.
yonne.....	L	Une tulipe.
ulouse	M	Une vache.
rpignan.....	Q	Une grappe de raisin.
ntes.....	T	Une ancre.
rin	N	Un cœur.
asbourg.....	BB	Une gerbe de blé.
nes.....	CC	Une proue de navire.
rseille.....	MM entrelac.	Une étoile.
lle.....	W	Un caducée.

Cet arrêté, qui les porte au nombre de 16, ne les a cependant établis que l'espace de trois années, à l'expiration desquelles le Ministre des finances t proposer la conservation des ateliers qui présenteraient le plus d'avantage et eraient jugés nécessaires. L'attention que le Gouvernement a eu de les placer les principales villes de commerce et de fabrique, qui renferment par con- nt une grande quantité d'espèces, ou sur les frontières d'où l'on peut se rer aisément des métaux, ne doit laisser aucun doute sur une conversion s aussitôt que la refonte générale sera commencée.

L'arrêté du 27 pluviôse an 13 (16 Février 1805) ayant supprimé l'atelier monétaire de Genève, le nombre des hôtels des monnaies en France fut réduit à quinze (*).

Des Administrateurs des Monnaies.

L'emploi des métaux est un objet tellement important qu'il a toujours existé des officiers *ad hoc* pour le surveiller.

Chez les Romains l'administration des monnaies était composée, comme aujourd'hui, de trois Membres. On les appelait Triumvirs monétaires, *monetalis Triumviri.* Ces trois Officiers furent maintenus jusqu'au règne de *Constantin*, qui leur substitua un Intendant-général des finances, *Comes sacrarum largitionum*, auquel l'administration des monnaies fut spécialement confiée.

En *France*, sous les Rois des première et seconde races, cette administration était également dirigée par trois Officiers monétaires. Au commencement de la troisième, le Gouvernement les remplaça par des Généraux maîtres, dont le nombre, d'abord fixé à trois, fut dans la suite porté jusqu'à onze.

En 1551 l'administration des monnaies qui, jusqu'alors, avait eu le titre de Chambre des monnaies, fut érigée en Cour supérieure et souveraine. Les Généraux maîtres prirent la qualité de Conseillers et Présidens, et leur nombre fut augmenté; on le porta d'abord à treize, puis à dix-huit, vingt-quatre, etc. Enfin, par l'Edit du mois de juillet 1778, la Cour fut composée d'un premier Président, de six Présidens, un Président honoraire, trente Conseillers, trois Conseillers d'honneur, quatorze Conseillers honoraires, deux Avocats généraux, un Avocat général honoraire, un Procureur général, deux Substituts, un Greffier en chef et Secrétaire du Roi, seize Huissiers.

La Cour des monnaies avait la surveillance sur tous les Officiers employés à la fabrication des espèces; elle jugeait en dernier ressort de tout ce qui concernait les monnaies, tant au civil qu'au criminel, et elle avait le droit de condamner à toutes sortes de peines afflictives, même à celle de mort.

Cette Cour fut supprimée par le décret de l'assemblée nationale du 21 Mai 1791. On créa provisoirement une Commission composée du Ministre de l'intérieur, de huit Commissaires, d'un Secrétaire général et d'un Garde des dépôts, qui fut chargée de veiller à la fabrication des monnaies dans toute l'étendue du royaume. Cette Commission fut remplacée, peu de temps après sa création, par trois Administrateurs généraux.

(*) La nouvelle démarcation donnée à la France en vertu du traité conclu en 1814, entre les Puissances alliées et S. M. Louis XVIII, les a réduits à treize, Turin et Gênes n'appartenant plus à la France.

Ce nombre, qui nous rappelle l'organisation simple qui existait du temps des Romains et de nos premiers Rois, a été maintenu par l'arrêté du Gouvernement du 10 prairial an 11 (30 mai 1803, portant réglement sur l'administration des monnaies.

L'administration des monnaies est aujourd'hui chargée de diriger la fabrication des espèces, d'en juger le poids et le titre, de surveiller les fonctionnaires, Directeurs, Caissiers et autres Employés; de vérifier la comptabilité des ateliers monétaires et le titre des espèces étrangères; de proposer la rectification des tarifs qui règlent leur admission au change; de statuer sur les difficultés qui pourraient s'élever entre les porteurs de matières et les caissiers; de surveiller la fabrication des poinçons, matrices et coins, et leur emploi; de l'épreuve des coins nécessaires aux monnaies avant d'en faire l'envoi aux commissaires, et généralement de maintenir l'exécution des lois sur les monnaies et la garantie des matières d'or et d'argent.

Cette administration est comprise dans les attributions du Ministre des finances. Les frais de ses bureaux sont réglés par le Gouvernement, d'après l'état qu'elle en remet à ce Ministre.

Monnaies de France.

On compte maintenant en France par *francs, décimes, centimes et fractions décimales.*

	fr. cent.
La monnaie de compte antérieure au nouveau système, était la *livre tournois*, qui se divisait en 20 *sous* (*).....	0.98.765
Le sou en 12 *deniers*.....	0.04.938
Le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.....	0.00.412

(*) Indépendamment du *sou* qu'on nommait anciennement *douzain*, parce qu'il valait 12 deniers, il y avait encore en France une quantité considérable d'autres *monnaies de billon*, qui facilitait le détail du commerce. Il se trouve encore de ces anciennes pièces aujourd'hui en circulation, telles sont les pièces de 2 sous à L couronné et des pièces de 6 liards poinçonnées; mais elles sont démonétisées et ne sont reçues dans le commerce que par convention.

Suivant quelques auteurs, estimables d'ailleurs, il est douteux qu'en France on se soit servi de *monnaies de billon* sous la première et sous la deuxième race; mais vers le commencement de la troisième, avant SAINT LOUIS, on trouve quelques deniers d'argent bas; et, depuis SAINT LOUIS, on ne trouve plus que des deniers de *bas-billon*.

Les douzains, demi-douzains, les blancs, les liards, les doubles, les deniers, les mailles et les pites, sont autant de *monnaies de billon* dont on s'est servi dans ce royaume sous la troisième race de nos Rois.

Quelques-unes de ces anciennes dénominations sont encore conservées dans plusieurs parties de la France, tels sont le *douzain* ou sou, qui vaut 12 deniers; le *demi-douzain*, 6 deniers; le *blanc*, 5 deniers (6 blancs valent 30 deniers ou 2 *sous et demi*, dénomination vulgaire même à Paris); le *liard*, quatrième partie

Le poids actuellement en usage pour les monnaies et matières précieuses est le *kilogramme*, qui se divise en *grammes*, *milligrammes* et *fractions décimales*.

	gram. mill.
On se servait autrefois du *marc*, qui se divisait en 8 *onces*.	244.752.923
L'once en 8 *gros*.	30.594.115
Le gros en 72 *grains*.	3.824.265
Le grain en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.	0.053.115

On ne se sert que d'une seule échelle pour déterminer le titre des métaux. Cette échelle se divise en mille parties, appelées *millièmes* qui se subdivisent aussi en *fractions décimales*.

	mill.
Autrefois il y en avait deux; celle de l'or se divisait en 24 *karats*.	1000.000
Le karat en 32 *trente-deuxièmes*.	41.667
Le trente-deuxième en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$	1.302
L'échelle de l'argent se divisait en 12 *deniers*.	1000.000
Le denier en 24 *grains*	83.333
Le grain en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$	3.472

Suivant la taille des monnaies réelles d'or et d'argent de France, la valeur du *franc*, monnaie de compte, est représentée par 29 centigrammes d'or pur, au prix de 3444 fr. 44 c. 444 le kilogramme, et par 4 grammes 5 centigrammes d'argent pur, au prix de 222 fr. 22 c. 222, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{1}{2}$.

Les armes de France représentent trois fleurs de lys, deux et une; on y trouve jointes celles de Navarre qui sont des rais d'escarboucles ou chaînes accolées et pommelées.

Les nouvelles monnaies d'or sont des pièces de 20 *francs*, à la taille de 155 pièces au kilogramme = 37 pièces $\frac{937}{1000}$ au marc, et au titre de 900 millièmes = 21 karats 19 grains; les doubles et les demis en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie de Louis XVIII, Roi de France. Rℓ. (revers) la valeur de la pièce à côté de l'écu aux armes, surmontées d'une couronne au milieu de deux branches de laurier, au bas desquelles on lit l'année où la pièce a été fabriquée, avec la marque de l'atelier monétaire. On lit autour: Louis XVIII, Roi de France, et sur la tranche, *Domine Salvum fac Regem*.

Des *Napoléons* de 20 francs, aux mêmes poids et titre, les doubles et

---

d'un sou, qui vaut 3 deniers; le *double*, qui en vaut deux; ensuite vient le *denier*; la maille vaut ½ denier, il en fallait par conséquent 24 pour un sou, sa petite valeur a donné l'idée de dire proverbialement de quelqu'un qui est pauvre, *il n'a ni sou ni maille*; il me semble qu'on aurait pu dire aussi il n'a ni sou ni pite, puisqu'il est vrai que la *pite* ne valait qu'un quart de denier, par conséquent d'une valeur moindre que la maille. On se servait aussi de l'*obole*, monnaie de billon, qui valait également un demi-denier tournois. On donnait aussi cette dénomination *obole* à un petit poids qui pesait 12 grains.

demis en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie de l'Empereur. ℟. La valeur de la pièce au milieu d'une couronne de laurier. On lit autour de la pièce EMPIRE FRANÇAIS, et sur la tranche DIEU PROTÈGE LA FRANCE.

Les pièces frappées sous le consulat sont aux mêmes empreintes, excepté qu'on lit autour RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

Les anciennes monnaies d'or sont des pièces de 24 livres dites *Républicaines*, de 1793 et années postérieures, à la taille de 32 pièces au marc et au titre de 22 karats = 917 millièmes. Ces pièces représentent le génie de la France debout devant un autel et gravant sur des tables le mot CONSTITUTION. On lit autour, RÈGNE DE LA LOI. ℟. La valeur de la pièce au milieu d'une couronne de chêne avec la légende République Française.

Des *Louis* dits *constitutionnels*, de 1791 et années suivantes, aux mêmes poids et titre, ayant pour empreinte l'effigie du roi. ℟. Le génie de la France, comme la pièce précédente, ainsi que la légende RÈGNE DE LA LOI.

Des *Louis* de 1786 et années postérieures, dits *aux deux armes*, aux mêmes poids et titre, représentant l'effigie du roi. ℟. Les deux écus aux armes de France et de Navarre, accolés et surmontés d'une couronne. On lit autour de la légende, CHRS. REGN. VINC. IMP. qui existe également sur toutes les monnaies antérieures indiquées ci-après.

Des *Louis* de 1726 et années suivantes, dits à *Lunettes*, à la taille de 30 pièces au marc et au même titre de 22 karats. = 917 millièmes. Ces pièces ont pour type l'effigie du roi. ℟. Les deux écussons aux armes de France et de Navarre, de forme ovale, penchés et surmontés d'une couronne.

Des *Louis* de 1723, dits *Mirlitons*, à la taille de 37 pièces $\frac{1}{2}$ au marc, et au même titre. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du roi. ℟. Deux L majuscules entrelacés de faces couronnées et placés entre deux palmes.

Des *Louis* de 1720, dits *aux deux L*, à la taille de 25 pièces au marc, et au même titre, ayant pour type l'effigie du roi. ℟. Deux L adossés, cantonnés de trois fleurs de lys et surmontés d'une couronne.

Des *Louis* de 1718, dits de *Malte*, aux mêmes poids et titre, représentant l'effigie du roi. ℟. Une croix de Malte boutonnée et chargée en cœur de l'écu aux armes de France.

Des *Louis* de 1716, dits de *Noailles*, à la taille de 20 pièces au marc et au même titre que les précédentes, ayant pour empreinte l'effigie du roi. ℟. Quatre écussons aux armes de France et de Navarre, formant une croix couronnée à chaque extremité et cantonnée de quatre fleurs de lys.

Des *Louis* de 1715, dits aux *Armes*, à la taille de 30 pièces au marc et au même titre, ayant pour type l'effigie du roi. ℟. L'écu aux armes de France seulement, couronné et posé sur le sceptre, et la main de justice passée en sautoir.

Des *Louis* de 1709, dits au *Soleil*, aux mêmes poids et titre, représentant l'effigie du roi. ℟. Quatre L doubles adossés, formant une croix couronnée de quatre fleurs de lys. Au milieu un petit soleil. Sur d'autres louis anciens les quatre L sont simples.

En 1719, il fut fabriqué à la monnaie de Paris des *Quinzains* d'or, ainsi nommés parcequ'ils avaient cours pour quinze livres. Ces pièces fabriquées d'or fin, à la taille de 65 pièces $\frac{5}{11}$ au marc, représentant l'effigie du roi. R/. Quatre L doubles comme les louis précédents.

La fabrication des *Louis* antérieurs à cette année, des *Lys d'or*, des *Ecus d'or*, des *Royaux*, des *Agnelets*, des *Francs à pied* et *à cheval*, remonte à des temps trop reculés pour qu'il soit nécessaire de s'étendre sur les variations que ces espèces éprouvent dans leurs poids, titres et empreintes. Nous nous bornerons à faire connaître les monnaies les moins anciennes qui sont portées dans le tarif.

Les *Lys* d'or de 1655, à la taille de 60 pièces $\frac{1}{2}$ au marc, et au titre de 23 karats $\frac{8}{32}$ = 969 millièmes, représentent l'effigie du roi ou une croix fleurdelisée et couronnée à chaque extrémité. R/. L'écu aux armes de France, couronné et soutenu par deux anges à genoux.

Les *Ecus* d'or de 1600, à la taille de 72 pièces $\frac{1}{2}$ au marc, au même titre que les lys, ont pour type une croix cordonnée et fleurdelisée. R/. L'écu aux armes de France, surmonté d'une couronne.

Les *Royaux* de 1435, à la taille de 64 pièces au marc, fabriqués d'or fin, ont pour empreinte le buste du roi. R/. Une croix fleurdelisée.

Les *Agnelets* de 1422, à la taille de 96 pièces au marc, fabriqués d'or fin, représentant un mouton portant une longue croix à bannière. R/. Une croix fleuronnée et anglée de quatre fleurs de lys.

Les *Francs à pied* de la même époque, à la taille de 64 pièces au marc, et fabriqués d'or fin, représentant le roi en pied sous un portique, tenant d'une main le sceptre et de l'autre la main de la justice. Les *Francs à cheval*, aux mêmes poids et titre, ont pour type un guerrier casqué à grillage, cuirassé et monté sur un cheval houssé de fleurs de lys. R/. Une croix fleuronnée et anglée de quatre fleurs de lys.

Les nouvelles monnaies d'argent sont des pièces de *cinq francs*, à la taille de 40 pièces au kilogramme. = 9 pièces $\frac{72}{100}$ au marc, et au titre de 900 millièmes. = 10 deniers 19 grains; celles de 2 francs, 1 franc, $\frac{1}{2}$ franc et $\frac{1}{4}$ de franc en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les monnaies d'or de Louis XVIII.

Des pièces de 5 *francs* aux mêmes poids et titre, et ayant les mêmes empreintes que les Napoléons d'or; les pièces de 2, 1, $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$ de franc en proportion.

Les pièces de 5 *francs* dites à *l'Hercule*, fabriquées aux mêmes poids et titre, représentent hercule debout entre les déesses de la liberté et de l'égalité se donnant la main. On lit autour, UNION ET FORCE, et sur la tranche, GARANTIE NATIONALE. R/. La désignation de la valeur de la pièce au milieu d'une couronne de chêne, avec la légende, RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

Les anciennes monnaies d'argent sont :

Des *Ecus* de six livres, dits *républicains* et *constitutionnels*, aux mêmes empreintes que les pièces de 24 livres d'or, et aux poids et titre des pièces de 1726, dont nous parlerons plus bas.

Des *pièces* de 30 *sous*, à la taille de 24 pièces $\frac{8}{65}$ au marc, au titre de 8 deniers. = 667 millièmes, et aux mêmes empreintes; de 15 *sous* en proportion.

Des *Ecus* de 1726 et années suivantes, dites *aux armes*, à la taille de 3 pièces $\frac{3}{10}$ au marc, et au titre de 11 deniers = 917 millièmes, les divisions en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie du roi. ℟. L'écu aux armes de France, couronné et posé entre deux palmes. On lit autour, la légende SIT NOMEN DOMINI BENEDICTUM, et sur la tranche celle DOMINE SALVUM FAC REGEM. Ces légendes existent également sur toutes les monnaies des années précédentes, désignées ci-après.

Des *Ecus* de 1724, à la taille de 10 pièces $\frac{3}{8}$ au marc, et au titre de 11 deniers = 917 millièmes, ayant pour empreintes l'effigie du roi. ℟. Quatre fleurs de lys, base à base, couronnées à chaque extrémité et cantonnées des lettres L doubles.

Des *Ecus* de 1720, dits *aux armes*, à la taille de 10 pièces au marc et au même titre, représentant l'effigie du roi. ℟. L'écu aux armes de France, surmonté d'une couronne.

Des *Ecus* de 1718, dits de *Navarre*, aux mêmes poids et titre, ayant pour type l'effigie du roi. ℟. L'écu aux armes de France et de Navarre, sommé de sa couronne.

Des *Ecus* de 1716, dits *aux armes*, à la taille de 8 pièces au marc, et au même titre, à l'effigie et aux armes de France, seulement.

Des *Ecus* de 1715, dits *aux trois couronnes*, aux mêmes poids et titre, ayant pour empreinte l'effigie du roi. ℟. Trois couronnes, base à base, cantonnées de trois fleurs de lys.

Des *Ecus* de 1704, dits aux *huit L*, à la taille de 8 pièces $\frac{8}{12}$ au marc, et au même titre, représentant l'effigie du roi. ℟. Huit L adossées 2 à 2, formant une croix couronnée à chaque extrémité et cantonnée de quatre fleurs de lys.

Des *Ecus* de 1701, dits *aux armes*, aux mêmes poids et titre, ayant pour type l'effigie du roi. ℟. L'écu aux armes de France, sommé de sa couronne et posé sur le sceptre et la main de justice passés en sautoir derrière l'écu.

Tous les écus des années antérieures, sont fabriqués sur le même pied et portent pour empreinte l'effigie royale. ℟. Un écu aux armes de France couronné.

On fabriqua en 1719, pour la compagnie des Indes, une monnaie appelée *Livre d'argent*, ainsi nommée parce qu'elle valait 20 sous. Ces pièces, à la taille de 65 pièces $\frac{5}{11}$ au marc, sont d'argent fin, et représentent l'effigie du roi. ℟. Deux L adossés surmontés d'une couronne.

En 1715, on fabriqua à Strasbourg, des *pièces* dites de 40 *sous*, à la taille de 19 pièces $\frac{3}{4}$ au marc, et au titre de dix deniers = 833 millièmes. Ces pièces sont à l'effigie et aux armes de France.

En 1704, des *pièces* de 30 *sous*, à la taille de 26 pièces $\frac{1}{3}$ au marc, au

même titre que les précédentes, ayant pour empreinte une fleur de lys épanouie ℟. Les huit L comme aux écus de la même année.

En 1701 et années antérieures, on fabriqua aussi des *Ecus de Flandre*, dits *Carambole*, à la taille de 6 pièces $\frac{1}{2}$ au marc, et au titre de 10 deniers 7 grains = 858 millièmes. Ces pièces représentent l'effigie du roi. ℟. L'écu aux armes de France et de Bourgogne (6 bandes), surmonté d'une couronne. Sur plusieurs cet écu est placé entre deux palmes ou sur le sceptre et la main de justice passés en sautoir derrière l'écu.

Avant 1766, époque de la réunion du *duché de Lorraine* à la France, les Ducs de Lorraine faisaient frapper des monnaies à leurs coins. Elles étaient fabriquées suivant les réglemens français, et elles avaient cours, comme les espèces du royaume. Il s'en trouve encore dans la circulation; c'est pourquoi nous croyons devoir les faire connaître.

Les armes de Lorraine, gravées sur les monnaies, sont trois alérions, placés en bande; on y trouve quelquefois jointes celles de *Bar*, représentées par deux Bars adossés.

Les monnaies d'or sont des *Léopolds* et des *François*, à la même taille et au même titre que les louis de France, ayant pour type l'effigie du Duc. ℟. L'écu aux armes, couronné, avec la légende Spes Mea Tu Domine; les doubles et les demis sont taillés en proportion. Le revers des anciennes pièces représente une croix aux huit L couronnés à chaque extrémité, et cantonnés de petites croix recroisetées dites de Lorraine.

Les monnaies d'argent sont également des *Léopolds* et des *François*, à la même taille et au même titre que les écus de France; les divisions en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que celles d'or, excepté la légende qui est ainsi conçue : Sperayi in te Domine.

Ces pièces ne sont point désignées dans le tarif; mais elles peuvent être reçues comme les autres monnaies de France.

TABLEAU DES MONNAIES RÉELLES DE FRANCE.

Dénomination de chaque pièce d'or et d'argent.	Indication des titres		Poids ordinaire de chaque pièce.		Valeur réelle de chaque pièce en monnaies décimales.
	nouv.x	anciens.	nouveaux.	anciens.	
Monnaies d'or.	Millèm.	karats 32.e	gram. centig.	onc. gros. gr.	fr. cent.
Pièce de 40 francs à l'effigie de Louis XVIII.....	900	21 19	12 90	» 3 27	40 »
Pièce de 20 francs *idem*...	id.	id.	6 45	» 1 49	20 »
Double Napoléon impérial ou consulaire.....	id.	id.	12 90	» 3 27	40 »
Napoléon *idem*.....	id.	id.	6 45	» 1 49	20 »
Pièce de 24 livres républicaine ou constitutionnelle.	901	21 20	7 60	» 2 »	23 58
Double Louis de 1785, *aux armes*.....	id.	id.	15 25	» 4 »	47 17

DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	INDICATION des titres		POIDS ORDINAIRE de chaque pièce.						VALEUR réelle de chaque pièce en monnaies décimales.	
	nouv.x-	anciens	Nouveaux.			Anciens.				
Suite des Monnaies d'or.	millièm	karats 32.e	gram.	centig		onces	gros	gr.	fr.	cent.
Louis	901	21 20	7	60		»	2	»	23	58
Double Louis de 1726, dits à *Lunettes*	896	21 16	16	25		»	4	18	50	»
Louis	id	id.	8	10		»	2	9	25	»
Demi-Louis	id.	id.	4	05		»	1	4	12	50
Double Louis de 1723, dits *Mirlitons*	904	21 22	12	95		»	3	28	40	33
Louis	id.	id.	6	45		»	1	50	20	09
Demi-Louis	id.	id.	3	20		»	»	61	9	96
Double Louis de 1720 et de 1718, dits *aux deux L* ou de *Malte*	id.	id.	19	50		»	5	7	60	72
Louis	id.	id.	9	75		»	2	40	30	36
Demi-Louis	id.	id.	4	85		»	1	19	15	11
Double-Louis de 1716, dits de *Noailles*	id.	id.	24	30		»	6	26	75	67
Louis	id.	id.	12	15		»	3	13	37	33
Demi-Louis	id.	id.	6	05		»	1	42	18	84
Quart	id.	id.	3	00		»	»	56	9	34
Double Louis de 1715 et de 1709, dits *aux armes* ou *au soleil*	id.	id.	16	25		»	4	18	50	60
Louis	id.	id.	8	10		»	2	9	25	22
Demi-Louis	id.	id.	4	05		»	1	4	12	61
Quinzain	id.	id.	3	70		»	»	70	11	52
Lys	id.	id.	4	00		»	1	3	12	46
Quadruple écu ou double Louis vieux	937	22 16	13	35		»	3	35	43	08
Double écu ou Louis	id.	id.	6	65		»	1	53	21	46
Ecu ou demi-Louis	id.	id.	3	30		»	»	62	10	65
Royal	982	23 18	3	80		»	1	»	12	86
Agnelet	id.	id.	2	50		»	»	47	6	94
Frane *à pied* ou *à cheval*	id.	id.	3	00		»	»	56	10	15
Monnaies d'argent.										
Pièces de 5 francs à l'effigie de Louis XVIII	900	deniers gr. 10 19	25	00		»	6	39	5	»
Idem de 2 francs	id.	id.	10	00		»	2	44	2	»
Idem de 1 franc	id.	id.	5	00		»	1	22	1	»
Idem de $\frac{1}{2}$ *idem*	id.	id.	2	50		»	»	47	»	50
Idem de $\frac{1}{4}$ *idem*	id.	id.	1	25		»	»	24	»	25
Pièce de 5 francs *impériale*, *consulaire* ou à l'*Hercule*	id.	id.	25	00		»	6	39	5	»
Idem de 2 francs	id.	id.	10	00		»	2	44	2	»
Idem de 1 franc	id.	id.	5	00		»	1	22	1	»

DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	INDICATION des titres		POIDS ORDINAIRE de chaque pièce.		VALEUR réelle de chaque pièce en monnaies décimales.
	nouveaux	anciens	Nouveaux.	Anciens.	
	millièm	denier grain	gram. centig.	onces gros gr.	fr. cent.
Monnaies d'argent.					
Pièces de $\frac{1}{2}$ franc	900	10 19	2 50	» » 47	» 50
Idem de $\frac{1}{4}$ *idem*	id.	id.	1 25	» » 24	» 25
Pièce de 6 livres *républicaine* ou *constitutionnelle*.	906	10 21	29 35	» 7 48	5 91
Idem de 3 livres	id.	id.	14 65	» 3 60	2 95
Idem de 30 *sous*	667	8 »	10 00	» 2 44	1 48
Idem de 15 *sous*	id.	id.	5 00	» 1 22	» 74
Ecus de 6 livres de 1726	906	10 21	29 35	» 7 48	5 91
Demi	id.	id.	14 65	» 3 60	2 95
Cinquième	id.	id.	5 80	» 1 37	1 17
Dixième	id.	id.	2 85	» » 54	» 58
Vingtième	id.	id.	1 40	» » 27	» 29
Ecu de 1724	913	10 23	23 45	» 6 9	4 76
Demi	id.	id.	11 70	» 3 4	2 38
Tiers	id.	id.	7 75	» 2 2	1 57
Quart	id.	id.	5 80	» 1 38	1 18
Huitième	id.	id.	2 85	» » 50	» 58
Seizième	id.	id.	1 40	» » 25	» 29
Ecu de 1720 et de 1718	id.	id.	24 35	» 6 26	4 94
Demi	id.	id.	12 15	» 3 13	2 47
Tiers	id.	id.	8 05	» 2 7	1 63
Sixième	id.	id.	4 00	» 1 3	» 81
Douzième	id.	id.	2 00	» » 38	» 40
Ecu de 1716 et de 1715	id.	id.	30 45	» 7 68	6 18
Demi	id.	id.	15 20	» 3 70	3 09
Quart	id.	id.	7 55	» 1 70	1 53
Dixième	id.	id.	2 95	» » 56	» 60
Vingtième	id.	id.	1 45	» » 28	» 30
Ecu de 1704, 1701 et années antérieures	id.	id.	27 10	» 7 6	5 50
Demi	id.	id.	13 50	» 3 30	2 74
Quart	id.	id.	6 70	» 1 55	1 36
Sixième	id.	id.	4 45	» 1 31	» 90
Douzième	id.	id.	2 20	» » 51	» 45
Livre d'argent	986	11 10	8 65	» » 69	» 80
Demi	id.	id.	1 80	» » 34	» 40
Pièce de 40 *sous* de Strasbourg	823	9 21	12 30	» 3 16	2 25
Idem de 30 *idem*	id.	id.	9 10	» 1 44	1 68
Ecu de Flandre, dit *Carambole*	858	10 7	37 25	1 1 53	7 10
Demi	id.	id.	18 60	» 4 62	3 53
Quart	id.	id.	9 25	» 2 30	1 76
Huitième	id.	id.	4 60	» 1 15	» 88

Il résulte du tableau qui précède que les monnaies de France y sont toutes portées d'après leur valeur réelle suivant leur poids et titre résultant de l'essai qui en a été fait dans un de nos hôtels des monnaies ; mais d'après les décrets des 18 Août et 12 Septembre 1810, la valeur de la majeure partie de ces pièces a été réduite à un taux inférieur en raison du déchet que chacune d'elles avait éprouvée, soit par l'effet de la perte de leurs empreintes, soit par celui des rognures qui en diminuent naturellement le poids, et par conséquent la valeur. Il résulte des décrets précités que les doubles louis et louis d'or; pièces de 6 et de 3 livres; de 24, 12 et 6 sous, sont tarifiés ainsi qu'il suit; savoir :

Double louis d'or.	47 fr.	20 cent.
Louis *idem*.....	23	55
Pièce de 6 livres.	5	80
Idem de 3 *idem*.	2	75
Idem de 24 sous.	1	00
Idem de 12 *idem*.	»	50
Idem de 6 *idem*.	»	25

Quand aux pièces de 30 et 15 sous, qui ne sont portées dans le tableau qui précède que pour 1 fr. 48 c. et 74 c., ces pièces sont au contraire tarifiées en vertu des mêmes décrets ; savoir :

Pièce de 30 sous.	1 fr.	50 cent.
Idem de 15 *idem*.	»	75

Voyez au surplus les tables de conversions des pièces d'or et d'argent qui suivent.

Extraits des décrets des 18 *Août, et* 12 *Septembre* 1810, *concernant la monnaie de cuivre et de billon, les pièces de six, douze et vingt-quatre sous de France; les monnaies de la Belgique et rive gauche du Rhin, et les pièces d'or de* 48 *et* 24 *livres, de* 6 *et* 3 *livres tournois monnaies de France.*

Du 18 Août 1810.

Art. 1.er Notre ministre du Trésor retirera définitivement de la circulation toutes les pièces de monnaie de cuivre actuellement existantes dans les caisses publiques, selon l'état qui en sera dressé.

Art. 2. La monnaie de cuivre et de billon de fabrication française, ne pourra être employée dans les paiemens, si ce n'est de gré à gré, que pour l'appoint de la pièce de cinq francs.

Art. 3. Les pièces de six, douze et vingt-quatre sous, qui auront conservé quelque trace de leur empreinte, seront admises en paiement pour vingt-cinq centimes, cinquante centimes et un franc, si mieux n'aiment les porteurs les livrer au poids, au change des monnaies, où ils en recevront la valeur, savoir :

Les pièces de six sous, à raison de cent quatre-vingt-dix francs vingt centimes le kilogramme ;

Les pièces de douze sous, à raison de cent quatre-vingt-dix-sept francs vingt-deux centimes le kilogramme ;

Et celles de vingt-quatre sous, à raison de cent quatre-vingt-quinze francs le kilogramme ;

Autre du 18 Août 1810.

Art. 1.er A dater de la publication de notre présent décret, les monnaies étrangères désignées dans le tarif ci-annexé, n'auront cours de monnaies dans les départemens de la Roër; de la Sarre, de Rhin et Moselle, du Mont-Tonnerre, de la Dyle, de l'Escaut, des Forêts, de Jemmappe, de la Lys, de la Meuse-Inférieure, des Deux-Nèthes, de l'Ourte et de Sambre et Meuse, que pour la valeur fixée par ledit tarif.

Art. 2. Tous tarifs et réglemens antérieurs pour les départemens sus désignés, sont révoqués.

Du 12 Septembre 1810.

Art. 1.er A compter du jour de la publication du présent décret, la valeur réduite en francs des pièces d'or de 48 livres et de 24 livres tournois, des pièces d'argent de 6 et de 3 livres tournois, est et demeure réglée ainsi qu'il suit, savoir :

La pièce de 48 livres tournois à	47 fr.	20 c.
La pièce de 24	Id.	23	55.
La pièce de 6	Id.	5	80.
La pièce de 3	Id.	2	75.

Lesdites pièces seront admises à ce taux dans les caisses publiques, et dans les paiemens entre particuliers.

Art. 2. Les pièces ci-dessus seront en outre, et à la volonté des porteurs, reçues au poids, au change des monnaies, savoir :

Celles de 48 et de 24 livres, à raison de trois mille quatre-vingt-quatorze francs quarante-trois centimes le kilogramme ;

Et celles de 6 et 3 livres, à raison de cent quatre-vingt-dix-huit francs trente-un centimes.

Art. 3. Les pièces dites de 30 sous et de 15 sous, circuleront pour la valeur d'un franc cinquante centimes, et de soixante-quinze centimes; mais elles ne pourront entrer dans les paiemens que pour les appoints au-dessous de cinq francs.

TARIF des Monnaies étrangères en argent de France désignées au deuxième décret qui précède, du 18 Août 1810.

		DÉSIGNATION DES MONNAIES.	Cours des Monnaies en francs et centimes. fr.	cent.
Monnaies de Brabant.	Or.....	Double Souverain	33	80
		Souverain	16	90
		Demi-Souverain	8	45
		Ducat	11	42
	Argent.	Ducaton	6	30
		Demi *idem*	3	15
		Quart *idem*	1	57
		Huitième *idem*	0	78
		Couronne	5	56
		Demi *idem*	2	77
		Quart *idem*	1	38
		Huitième *idem*	0	64
		Pièce de 17 sous 6 deniers	1	50
		Double Escalin	1	20
		Escalin	0	60
Monnaies de Liège et de Maestricht.	Or.....	Ducat	10	34
		Florin d'or	6	08
	Argent..	Double Escalin	1	20
		Escalin neuf	0	56
		Escalin vieux	0	39
		Demi-Escalin vieux	0	28
		Vieille plaquette de Liège	0	75
		Kopstuck	0	12
		Demi-Kopstuck	0	37
Monnaies de l'Empire.	Or.....	Ducat impérial	11	42
		Carolin ou pistole d'or au soleil	23	70
		Pistole d'or	19	04
		Maximilien Joseph	14	98
		Demi *idem*	7	48
		Florin d'or	6	08
	Argent..	Ecu de convention	5	04
		Demi-Ecu	2	50
		Quart ou demi-Florin	1	25
		Demi-Florin de Bavière	0	98
		Demi-Florin de Wurtemberg	0	90
		Kopstuck vieux	0	70
		Pièce de 24 Kreutzers ou 6 Batz	0	75

DÉSIGNATION DES MONNAIES.			Cours des Monnaies en francs et centimes.
			fr. cent.
Monnaies de Prusse.	Or.....	Frédérick ou pistole.....	10 50
	Argent..	Rixdaller.....	3 50
		Demi *idem*.....	1 75
		Un tiers *idem*.....	1 15
		Un sixième *idem*,.....	0 54
Monnaies de Hollande.	Or.....	Ruyder.....	28 44
		Demi *idem*.....	14 22
		Double Ducat.....	22 84
		Ducat simple.....	11 42
	Argent..	Pièce de trois florins.....	6 09
		Pièce de deux florins.....	4 06
		Rixdaller.....	5 28
		Florin.....	2 03
		Pièce de trente Stubers.....	3 04
		Rixdaller de Zélande.....	5 16

De la conversion de l'ancienne monnaie de compte de France, en nouvelle.

Les anciennes monnaies d'or et d'argent de France qui existent dans la circulation, concurremment avec les nouvelles, mettent dans la nécessité de connaître le rapport exact de la monnaie de compte de l'ancien système avec celle du nouveau. Ce rapport fut déterminé par la loi du 25 germinal en IV (14 avril 1796); voici les bases sur lesquelles il fut établi.

L'écu de 6 livres y est supposé du poids de 554 grains (29 grammes 425 milligrammes), et au titre de 10 deniers 21 grains (906 millièmes 250 millionièmes). Il contient alors en matière pure 26 grammes 667 milligrammes, lesquels sont estimés, suivant le tarif des nouvelles monnaies, 5 francs 92 centimes 593 millièmes de centime; mais par un décret du 12 septembre 1810, la valeur de l'écu de 6 livres, a été définitivement réduite à 5 *francs* 80 *centimes* et il n'a plus cours que pour cette valeur. Nous allons donner des tables de conversion de l'ancienne monnaie de compte en nouvelle et *vice versa*, dans lesquelles nous laisserons subsister toutes les fractions millésimales afin de faire connaître le rapport exact de la nouvelle monnaie avec l'ancienne et

de celle-ci en nouvelle, et pour l'intelligence du lecteur, nous ferons précéder ces tables de quelques exemples sur la manière de s'en servir et en faciliter l'usage.

1.er Exemple, *pour réduire des livres tournois en francs, centimes et fractions de centime.*

Soit 52 livres à réduire en francs : cherchez ce nombre dans la première colonne des livres, vous trouverez dans la seconde que cette somme répond à 51 francs 35 centimes plus la fraction $\frac{4}{6}$.

2.e Exemple, *pour réduire des sous en centimes et fractions de centime.*

Soit 18 sous à réduire en centimes : cherchez également ce nombre dans la première colonne des sous, vous trouverez dans la seconde que cette somme répond à 88 centimes $\frac{33}{35}$.

3.e Exemple, *pour réduire des deniers également en centimes et fractions de centime.*

Soit 11 deniers à réduire en centime : cherchez de même ce nombre dans la première colonne des deniers, vous trouverez que ces 11 deniers répondent à 4 centimes $\frac{19}{85}$.

Les exemples que nous venons de donner portent sur des opérations partielles ; celui qui suit les réunit toutes.

4.e Exemple, *pour réduire des livres, sous et deniers tournois, en francs, centimes et fractions de centime.*

Soit 1564 livres 12 sous 8 deniers :

Prenez pour 1000 l.	» s.	» d.	—	987 f.r	65 c.	43 fract.
500	»	«	—	493	82	72
64	»	»	—	63	20	99
»	12	»	—	»	59	26
»	»	8	—	»	03	29
1564	12	8	=	1545	31	69

On voit que 1564 livres 12 sous 8 deniers font ou sont égales à 1545 francs 31 centimes 69 centièmes de centime qui répond à $\frac{23}{33}$ de centime.

Pour l'exactitude des opérations nous avons conservé dans les deux tables qui suivent seulement toutes les fractions millésimales, sauf à les supprimer,

comme dans les exemples précédens, lorsque le calcul n'exigera pas une précision rigoureuse ; mais dans ce cas on aura soin de considérer chaque fraction comme égale à un entier, toutes les fois qu'elle en vaudra la moitié ou qu'elle l'excédera, et on la négligera, toutes les fois qu'elle sera plus faible que la moitié de l'entier, c'est-à-dire au-dessous de 50 centimes 500 millièmes, etc., cette règle est indispensable dans toutes les opérations décimales afin d'obtenir un résultat exact.

Ce n'est pas seulement pour l'exactitude du calcul que les fractions millésimales ont été conservées dans les deux tables suivantes ; c'est aussi pour faire connaître l'avantage qu'offre le système, dans toutes les opérations par le moyen des progressions décimales. On sait que d'après ce système, on n'a besoin que de connaître l'évaluation depuis 1 jusqu'à 9 pour résoudre toutes les opérations quelconques ; car les chiffres étant toujours les mêmes de 10 en 10, il suffit de les avancer ou de les reculer suivant le besoin par le déplacement du point décimal, pour avoir d'un seul coup-d'œil la valeur de chaque nombre décimal des sommes qu'on veut calculer.

Ainsi dans l'exemple précédent, si on eut voulu suivre la marche de ces progressions, on aurait pris de suite au nombre 15 pour 1500 livres, en reculant de deux chiffres le point, ou en avançant les chiffres de deux rangs 1481 f. 48 c. 15. (*Voyez* la table suivante au nombre 15 *livres*).

Avec la connaissance du nouveau système et un peu d'habitude, cette marche doit paraître infiniment simple. Il est aisé de voir qu'elle peut éviter, dans beaucoup d'occasion, un grand nombre de calculs.

TABLE de conversion des Livres, Sous et Deniers tournois, en francs, centimes et fractions décimales,

MONNAIES de compte		MONNAIES de compte		MONNAIES de compte	
anciennes.	nouvelles.	anciennes.	nouvelles.	anciennes.	nouvelles.
Deniers.	fr. cent. fract. déc.	Livres.	fr. c. fratt. déc.	Livres.	fr. cent. fract. déc.
1	» 0.411523	10	9.87.654321	60	79.01.234868
2	» 0.823045	11	10.80.419753	90	88.88.888889
3	» 01.234568	12	11.85.185185	100	98.76.543210
4	» 01.646091	13	12.83.950617	200	197.53.086420
5	» 02.057613	14	13.82.716049	300	296.29.629630
6	» 02.469136	15	14.81.481481	400	395.06.172840
7	» 02.880658	16	15.80.246914	500	493.82.716050
8	» 03.292181	17	16.79.012346	600	592.59.259260
9	» 03.703704	18	17.77.777778	700	691.35.802470
10	» 04.115226	19	18.76.543210	800	790.12.345680
11	» 04.526749	20	19.75.308642	900	888.88.888890
12	» 04.938272	21	20.74.074074	1000	987.65.432100
Sous.		22	21.72.839506	2000	1975.30.864200
1	» 04.938272	23	22.71.604938	3000	2962.96.296300
2	» 09.876543	24	23.70.370370	4000	3950.61.728400
3	» 14.814815	25	24.69.135802	5000	4938.27.160500
4	» 19.753086	26	25.67.901234	6000	5925.92.592600
5	» 24.691358	27	26.66.666667	7000	6913.58.024700
6	» 29.629630	28	27.65.432099	8000	7901.23.456800
7	» 34.567901	29	28.64.197531	9000	8888.88.888900
8	» 39.506173	30	29.62.962963	10000	9876.54.321000
9	» 44.444444	31	30.61.728395	20000	19753.08.642000
10	» 49.382716	32	31.60.493827	30000	29629.62.963000
11	» 54.320988	33	32.59.259259	40000	39506.17.284000
12	» 59.259259	34	33.58.024691	50000	49382.71.605000
13	» 64.197531	35	34.56.790123	60000	59259.25.926000
14	» 69.135802	36	35.55.555556	70000	69135.80.247000
15	» 74.074074	37	36.54.320988	80000	79012.34.568000
16	» 79.012346	38	37.53.086420	90000	88888.88.889000
17	» 83.950617	39	38.51.851852	100000	98765.43.210000
18	» 88.888889	40	39.50.617284	200000	197530.86.420000
19	» 93.827160	41	40.49.382716	300000	296296.29.630000
20	» 98.765432	42	41.48.148148	400000	395061.72.840000
Livres.		43	42.46.913580	500000	493827.16.050000
1	» 98.765432	44	43.45.679012	600000	592592.59.260000
2	1.97.530864	45	44.44.444444	700000	691358.02.470000
3	2.96.296296	46	45.43.209877	800000	790123.45.680000
4	3.95.061728	47	46.41.975309	900000	888888.88.890000
5	4.93.827160	48	47.40.740741	1,000000	987,654 32.100000
6	5.92.592593	49	48.39.506173		
7	6.91.358025	50	49.38.271605		
8	7.90.123457	60	59.25.925926		
9	8.88.888889	70	69.13.580247		

De la conversion de la nouvelle monnaie de compte en ancienne.

Conformément à la loi du 7 germinal an XI (28 mars 1803), le poids de la pièce d'un franc, est de 5 grammes, et son titre de 900 millièmes. Elle contient alors, en matière pure, 4 grammes 5 décigrammes, lesquels, suivant le tarif des nouvelles monnaies, valent exactement 1 *franc.*

En comparant maintenant le poids et le titre de cette pièce avec le poids et le titre de la pièce de 6 *livres* que nous avons indiqué dans l'explication de la table précédente, on trouve que le nouveau franc contient 56 milligrammes de matière pure de plus que l'ancienne livre tournois. Ce poids est estimé, suivant le tarif, à 125 dix-millièmes de livre = 1 $\frac{1}{4}$ pour cent qu'il convient d'ajouter à cette unité monétaire ancienne.

C'est sur cette base que la table ci-après est rédigée; elle offre, dans la division des colonnes, le même ordre que celle précédente. Nous nous bornerons donc à donner quelques exemples pour faire connaître la manière de s'en servir.

Pour plus de précision dans le calcul, et pour faciliter, en même temps, l'usage des progressions décimales, les fractions ont été conservées dans toute leur intégrité; mais il sera toujours facile de les retrancher ou de les réduire, comme dans les exemples qui suivent, lorsqu'on ne recherchera pas une exactitude mathématique.

1.er Exemple *pour convertir des francs en livres, sous et deniers, par le moyen des décimales.*

Soit 45,735 francs :

prenez pour	45,000 f.	00 c.	=	45362 l.	500 m.	
	700	00	=	708	570	
	35	00	=	35	438	
	45,735	00	=	46306	688.	

On voit que 45,735 francs sont égaux à 46306 livres tournois 688 millièmes ou 46,306 livres 13 sous 9 deniers.

On sait que le dixième de livre correspond à 2 sous, le centième à 2 deniers $\frac{1}{2}$; ainsi on peut, sans table, convertir cette fraction de 688 millièmes, qui équivaut, comme nous venons de le démontrer, à 13 sous 9 deniers.

D'ailleurs, ceux que cette méthode embarrasserait pourront employer la méthode ordinaire dont voici un exemple.

2.e Exemple *pour convertir des francs en livres, sous et deniers.*

Nous donnerons la même somme de 45,735 francs.

prenez pour	40,000 f.	00 c.	=	40500 l.	» s.	» d.
	5,000	00	=	5062	10	»
	700	00	=	708	15	»
	35	00	=	35	8	9
	45,735	00	=	46306	13	9

3.° Exemple *pour convertir des francs et centimes en livres et fractions décimales.*

Soit 35,467 francs 62 centimes :

prenez pour	35,000 f.	00 c.	—	35437 l.	500 m.
	400	00	—	405	000
	67	00	—	67	838
	»	62	—	»	628
	35,467	62	=	35910	966.

Cette somme de 35,467 francs 62 centimes est égale à celle de 35,910 livres 966 millièmes ou 35,910 livres 19 sous 4 deniers, comme nous allons le démontrer dans l'exemple suivant :

4.° Exemple *pour couvertir des francs et centimes en livres, sous et deniers.*

Nous avons 35,467 francs 62 centimes :

prenez pour	30,000 f.	00 c.	—	30375 l.	0 s.	0 d.
	5,000	00	—	5062	10	0
	400	00	—	405	0	0
	67	00	—	67	16	9
	»	62	—	»	12	7
	35,467	62	=	35910	19	4

Connaissant l'usage des progressions décimales, il est une méthode encore plus simple de convertir les francs et centimes en livres tournois, pour laquelle on n'a pas besoin de table. Nous avons dit plus haut que la différence entre l'ancienne et la nouvelle monnaies était précisément de 1 $\frac{1}{4}$ pour cent en plus sur cette dernière; ainsi il ne faut qu'ajouter cette différence à la somme des francs qu'on veut convertir, pour avoir le produit en livres et fractions décimales. L'exemple suivant va le démontrer :

5.° Exemple *pour convertir*, sans table, *les francs et centimes, en livres tournois et fractions.*

Soit la somme ci-dessus de	35,467 f.	620 m.
ajoutez 1 pour cent	354	676
idem $\frac{1}{4}$	88	670
	35,910	966.

Ainsi nous avons pour résultat une somme de 35910 livres 966 millièmes, pareille à celle reprise aux deux exemples précédens, et qui, réduite d'après la méthode ordinaire, donne celle de 35,910 livres 19 sous 4 deniers.

TABLE de conversion des Francs et Centimes en Livres, Sous, Deniers et fractions.

Monnaie de compte					Monnaie de compte				
Nouvelle.	Ancienne,				Nouvelle.	Ancienne,			
	en Livres et fractions décimales.		en Livres, Sous et Deniers.			en Livres et fractions décimales.		en Livres, Sous et Deniers.	
centimes.	liv.	fract.	liv. sous	den. fract.	centimes.	liv.	fract.	liv. sous	den. fract.
1	0.	010125	» »	2.43	41	0.	415125	» 8	3.63
2	0.	020250	» »	4.86	42	0.	425250	» 8	6.06
3	0.	030375	» »	7.29	43	0.	435375	» 8	8.49
4	0.	040500	» »	9.72	44	0.	445500	» 8	10.92
5	0.	050625	» 1	0.15	45	0.	455625	» 9	1.35
6	0.	060750	» 1	2.58	46	0.	465750	» 9	3.78
7	0.	070875	» 1	5.01	47	0.	475875	» 9	6.21
8	0.	081000	» 1	7.44	48	0.	486000	» 9	8.64
9	0.	091125	» 1	9.87	49	0.	496125	» 9	11.07
10	0.	101250	» 2	0.30	50	0.	506250	» 10	1.50
11	0.	111375	» 2	2.75	51	0.	516375	» 10	3.93
12	0.	121500	» 2	5.16	52	0.	526500	» 10	6.36
13	0.	131625	» 2	7.59	53	0.	536625	» 10	8.79
14	0.	141750	» 2	10.02	54	0.	546750	» 10	11.22
15	0.	151875	» 3	0.45	55	0.	556875	» 11	1.65
16	0.	162000	» 3	2.88	56	0.	567000	» 11	4.08
17	0.	172125	» 3	5.31	57	0.	577125	» 11	6.51
18	0.	182250	» 3	7.74	58	0.	587250	» 11	8.94
19	0.	192375	» 3	10.17	59	0.	597375	» 11	11.37
20	0.	202500	» 4	0.60	60	0.	607500	» 12	1.80
21	0.	212625	» 4	3.03	61	0.	617625	» 12	4.23
22	0.	222750	» 4	5.46	62	0.	627750	» 12	6.66
23	0.	232875	» 4	7.89	63	0.	637875	» 12	9.09
24	0.	243000	» 4	10.32	64	0.	648000	» 12	11.52
25	0.	253125	» 5	0.75	65	0.	658125	» 13	1.95
26	0.	263250	» 5	3.18	66	0.	668250	» 13	4.38
27	0.	273375	» 5	5.61	67	0.	678375	» 13	6.81
28	0.	283500	» 5	8.04	68	0.	688500	» 13	9.24
29	0.	293625	» 5	10.47	69	0.	698625	» 13	11.67
30	0.	303750	» 6	0.90	70	0.	708750	» 14	2.10
31	0.	313875	» 6	3.33	71	0.	718875	» 14	4.53
32	0.	324000	» 6	5.76	72	0.	729000	» 14	6.96
33	0.	334125	» 6	8.19	73	0.	739125	» 14	9.39
34	0.	344250	» 6	10.62	74	0.	749250	» 14	11.82
35	0.	354375	» 7	1.05	75	0.	759375	» 15	2.25
36	0.	364500	» 7	3.48	76	0.	769500	» 15	4.68
37	0.	374625	» 7	5.91	77	0.	779625	» 15	6.11
38	0.	384750	» 7	8.34	78	0.	789750	» 15	9.54
39	0.	394875	» 7	10.77	79	0.	799875	» 15	11.97
40	0.	405000	» 8	1.20	80	0.	810000	» 16	2.40

Monnaie de compte			Monnaies de compte		
Nouvelle.	Ancienne, en Livres et fractions décimales.	Ancienne, en Livres, Sous et Deniers.	Nouvelle.	Ancienne, en Livres et fractions décimales.	Ancienne, en Livres, Sous et Deniers.
cent.	liv. fract.	liv. sous den. fract.	francs.	liv. fract.	liv. sous d.
81	0. 820125	» 16 4.83	50	50.6230	50 12 6
82	0. 830250	» 16 7.26	60	60.7500	60 15 »
83	0. 840375	» 16 9.69	70	70.8750	70 17 6
84	0. 850500	» 17 0.12	80	81.0000	81 » »
85	0. 860625	» 17 2.55	90	91.1250	91 2 6
86	0. 870750	» 17 4.98	100	101.2500	101 5 »
87	0. 880875	» 17 7.41	200	202.5000	202 10 »
88	0. 891000	» 17 9.84	300	303.7500	303 15 »
89	0. 901125	» 18 0.27	400	405.0000	405 » »
90	0. 911250	» 18 2.70	500	506.2500	506 5 »
91	0. 921375	» 18 5.13	600	607.5000	607 10 »
92	0. 931500	» 18 7.56	700	708.7500	708 15 »
93	0. 941625	» 18 10.99	800	810.0000	810 » »
94	0. 951750	» 19 0.42	900	911.2500	911 5 »
95	0. 961875	» 19 2.85	1000	1012.5000	1012 10 »
96	0. 972000	» 19 5.28	2000	2025.0000	2025 » »
97	0. 982125	» 19 7.71	3000	3037.5000	3037 10 »
98	0. 992250	» 19 10.14	4000	4050.0000	4050 » »
99	1. 002375	1 » 0.57	5000	5062.5000	5062 10 »
100	1. 012500	1 » 3 »	6000	6075.0000	6075 » »
fr.		liv. sous den.	7000	7087.5000	7087 10 »
1	1. 012500	1 » 3	8000	8100.0000	8100 » »
2	2. 025000	2 » 6	9000	9112.5000	9112 10 »
3	3. 037500	3 » 9	10000	10125.0000	10125 » »
4	4. 050000	4 1 »	20000	20250.0000	20250 » »
5	5. 062500	5 1 3	30000	30375.0000	30375 » »
6	6. 075000	6 1 6	40000	40500.0000	40500 » »
7	7. 087500	7 1 9	50000	50625.0000	50625 » »
8	8. 100000	8 2 »	60000	60750.0000	60750 » »
9	9. 112500	9 2 3	70000	70875.0000	70875 » »
10	10. 1250	10 2 6	80000	81000.0000	81000 » »
11	11. 1375	11 2 9	90000	91125.0000	91125 » »
12	12. 1500	12 3 »	100000	101250.0000	101250 » »
13	13. 1625	13 3 3	200000	202500.0000	202500 » »
14	14. 1750	14 3 6	300000	303750.0000	303750 » »
15	15. 1875	15 3 9	400000	405000.0000	405000 » »
16	16. 2000	16 4 »	500000	506250.0000	506250 » »
17	17. 2125	17 4 3	600000	607500 0000	607500 » »
18	18. 2250	18 4 6	700000	708750.0000	708750 » »
19	19. 2375	19 4 9	800000	810000.0000	810000 » »
20	20. 2500	20 5 »	900000	911250.0000	911250 » »
30	30. 3750	30 7 6	1,000.000	1,012,500.0000	1,012,500 » »
40	40. 5000	40 10 »			

Réduction des pièces de 6 sous de France, *ou* 25 *centimes*, *en argent de France, de Lille et des Pays-Bas, suivant la dénomination actuelle.*

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
1	»	25	»	4	0	25	»	11	8125
2	»	50	»	8	0	50	»	23	6250
3	»	75	»	12	0	75	»	35	4375
4	1	00	»	16	1	00	»	47	2500
5	1	25	1	0	1	25	»	59	0625
6	1	50	1	4	1	50	»	70	8750
7	1	75	1	8	1	75	»	82	6875
8	2	00	1	12	2	00	»	94	5000
9	2	25	1	16	2	25	1	06	3125
10	2	50	2	0	2	50	1	18	1250
11	2	75	2	4	2	75	1	29	9375
12	3	00	2	8	3	00	1	41	7500
13	3	25	2	12	3	25	1	53	5625
14	3	50	2	16	3	50	1	65	3750
15	3	75	3	0	3	75	1	77	1875
16	4	00	3	4	4	00	1	89	0000
17	4	25	3	8	4	25	2	00	8125
18	4	50	3	12	4	50	2	12	6250
19	4	75	3	16	4	75	2	24	4375
20	5	00	4	1	0	00	2	36	2500
21	5	25	4	5	0	25	2	48	0625
22	5	50	4	9	0	50	2	59	8750
23	5	75	4	13	0	75	2	71	6875
24	6	00	4	17	1	00	2	83	5000
25	6	25	5	1	1	25	2	95	3125
26	6	50	5	5	1	50	3	07	1250
27	6	75	5	9	1	75	3	18	9375
28	7	00	5	13	2	00	3	30	7500
29	7	25	5	17	2	25	3	42	5625
30	7	50	6	1	2	50	3	54	3750
31	7	75	6	5	2	75	3	66	1875
32	8	00	6	9	3	00	3	78	0000
33	8	25	6	13	3	25	3	89	8125
34	8	50	6	17	3	50	4	01	6250
35	8	75	7	1	3	75	4	13	4375
36	9	00	7	5	4	00	4	25	2500
37	9	25	7	9	4	25	4	37	0625
38	9	50	7	13	4	50	4	48	8750
39	9	75	7	17	4	75	4	60	6875
40	10	00	8	2	0	00	4	72	5000
41	10	25	8	6	0	25	4	84	3125
42	10	50	8	10	0	50	4	96	1250

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
43	10	75	8	14	0	75	5	07	9375
44	11	00	8	18	1	00	5	19	7500
45	11	25	9	2	1	25	5	31	5625
46	11	50	9	6	1	50	5	43	3750
47	11	75	9	10	1	75	5	55	1875
48	12	00	9	14	2	00	5	67	0000
49	12	25	9	18	2	25	5	78	8125
50	12	50	10	2	2	50	5	90	6250
51	12	75	10	6	2	75	6	02	4375
52	13	00	10	10	3	00	6	14	2500
53	13	25	10	14	3	25	6	26	0625
54	13	50	10	18	3	50	6	37	8750
55	13	75	11	2	3	75	6	49	6875
56	14	00	11	6	4	00	6	61	5000
57	14	25	11	10	4	25	6	73	3125
58	14	50	11	14	4	50	6	85	1250
59	14	75	11	18	4	75	6	96	9375
60	15	00	12	3	0	00	7	08	7500
61	15	25	12	7	0	25	7	20	5625
62	15	50	12	11	0	50	7	32	3750
63	15	75	12	15	0	75	7	44	1875
64	16	00	12	19	1	00	7	56	0000
65	16	25	13	3	1	25	7	67	8125
66	16	50	13	7	1	50	7	79	6250
67	16	75	13	11	1	75	7	91	4375
68	17	00	13	15	2	00	8	03	2500
69	17	25	13	19	2	25	8	15	0625
70	17	50	14	3	2	50	8	26	8750
71	17	75	14	7	2	75	8	38	6875
72	18	00	14	11	3	00	8	50	5000
73	18	25	14	15	3	25	8	62	3125
74	18	50	14	19	3	50	8	74	1250
75	18	75	15	3	3	75	8	85	9375
76	19	00	15	7	4	00	8	97	7500
77	19	25	15	11	4	25	9	09	5625
78	19	50	15	15	4	50	9	21	3750
79	19	75	15	19	4	75	9	33	1875
80	20	00	16	4	0	00	9	45	0000
81	20	25	16	8	0	25	9	56	8125
82	20	50	16	12	0	50	9	68	6250
83	20	75	16	16	0	75	9	80	4375
84	21	00	17	0	1	00	9	92	2500
85	21	25	17	4	1	25	10	04	0625
86	21	50	17	8	1	50	10	15	8750

Nombre de pièces.	ARGENT DE FRANCE.		ARGENT DE LILLE.				ARGENT DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	21	75	17	12	1	75	10	27	6875
88	22	00	17	16	2	00	10	39	5000
89	22	25	18	0	2	25	10	51	3125
90	22	50	18	4	2	50	10	63	1250
91	22	75	18	8	2	75	10	74	9375
92	23	00	18	12	3	00	10	86	7500
93	23	25	18	16	3	25	10	98	5625
94	23	50	19	0	3	50	11	10	3750
95	23	75	19	4	3	75	11	22	1875
96	24	00	19	8	4	00	11	34	0000
97	24	25	19	12	4	25	11	45	8125
98	24	50	19	16	4	50	11	57	6250
99	24	75	20	0	4	75	11	69	4375
100	25	00	20	5	»	00	11	81	2500
200	50	00	40	10	»	»	23	62	5000
300	75	00	60	15	»	»	35	43	7500
400	100	00	81	0	»	»	47	25	0000
500	125	00	105	5	»	»	59	06	2500
600	150	00	121	10	»	»	70	87	5000
700	175	00	141	15	»	»	82	68	7500
800	200	00	162	0	»	»	94	50	0000
900	225	00	182	5	»	»	106	31	2500
1000	250	00	202	10	»	»	118	12	5000
2000	500	00	405	0	»	»	236	25	0000
3000	750	00	607	10	»	»	354	37	5000
4000	1000	00	810	0	»	»	472	50	0000
5000	1250	00	1012	10	»	»	590	62	5000
6000	1500	00	1215	0	»	»	708	75	0000
7000	1750	00	1417	10	»	»	826	87	5000
8000	2000	00	1620	0	»	»	945	00	0000
9000	2250	00	1822	10	»	»	1063	12	5000
10000	2500	00	2025	0	»	»	1181	25	0000
20000	5000	00	4050	0	»	»	2362	50	0000
30000	7500	00	6075	0	»	»	3543	75	0000
40000	10000	00	8100	0	»	»	4725	00	0000
50000	12500	00	10125	0	»	»	5906	25	0000

Réduction

Réduction des pièces de 12 sous de France, *ou* 50 *centimes, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
1	»	50	»	8	0	50	»	23	6250
2	1	00	»	16	1	00	»	47	2500
3	1	50	1	4	1	50	»	70	8750
4	2	00	1	12	2	00	»	94	5000
5	2	50	2	0	2	50	1	18	1250
6	3	00	2	8	3	00	1	41	7500
7	3	50	2	16	3	50	1	65	3750
8	4	00	3	4	4	00	1	89	0000
9	4	50	3	12	4	50	2	12	6250
10	5	00	4	1	0	00	2	36	2500
11	5	50	4	9	0	50	2	59	8750
12	6	00	4	17	1	00	2	83	5000
13	6	50	5	5	1	50	3	07	1250
14	7	00	5	13	2	00	3	30	7500
15	7	50	6	1	2	50	3	54	3750
16	8	00	6	9	3	00	3	78	0000
17	8	50	6	17	3	50	4	01	6250
18	9	00	7	5	4	00	4	25	2500
19	9	50	7	13	4	50	4	48	8750
20	10	00	8	2	0	00	4	72	5000
21	10	50	8	10	0	50	4	96	1250
22	11	00	8	18	1	00	5	19	7500
23	11	50	9	6	1	50	5	43	3750
24	12	00	9	14	2	00	5	67	0000
25	12	50	10	2	2	50	5	90	6250
26	13	00	10	10	3	00	6	14	2500
27	13	50	10	18	3	50	6	37	8750
28	14	00	11	6	4	00	6	61	5000
29	14	50	11	14	4	50	6	85	1250
30	15	00	12	3	0	00	7	08	7500
31	15	50	12	11	0	50	7	32	3750
32	16	00	12	19	1	00	7	56	0000
33	16	50	13	7	1	50	7	79	6250
34	17	00	13	15	2	00	8	03	2500
35	17	50	14	3	2	50	8	26	8750
36	18	00	14	11	3	00	8	50	5000
37	18	50	14	19	3	50	8	74	1250
38	19	00	15	7	4	00	8	97	7500
39	19	50	15	15	4	50	9	21	3750
40	20	00	16	4	0	00	9	45	0000
41	20	50	16	12	0	50	9	68	6250
42	21	00	17	0	1	00	9	92	2500

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
43	21	50	17	8	1	50	10	15	8750
44	22	00	17	16	2	00	10	39	5000
45	22	50	18	4	2	50	10	63	1250
46	23	00	18	12	3	00	10	86	7500
47	23	50	19	0	3	50	11	10	3750
48	24	00	19	8	4	00	11	34	0000
49	24	50	19	16	4	50	11	57	6250
50	25	00	20	5	0	00	11	81	2500
51	25	50	20	13	0	50	12	04	8750
52	26	00	21	1	1	00	12	28	5000
53	26	50	21	9	1	50	12	52	1250
54	27	00	21	17	2	00	12	75	7500
55	27	50	22	5	2	50	12	99	3750
56	28	00	22	13	3	00	13	23	0000
57	28	50	23	1	3	50	13	46	6250
58	29	00	23	9	4	00	13	70	2500
59	29	50	23	17	4	50	13	93	8750
60	30	00	24	6	0	00	14	17	5000
61	30	50	24	14	0	50	14	41	1250
62	31	00	25	2	1	00	14	64	7500
63	31	50	25	10	1	50	14	88	3750
64	32	00	25	18	2	00	15	12	0000
65	32	50	26	6	2	50	15	35	6250
66	33	00	26	14	3	00	15	59	2500
67	33	50	27	2	3	50	15	82	8750
68	34	00	27	10	4	00	16	06	5000
69	34	50	27	18	4	50	16	30	1250
70	35	00	28	7	0	00	16	53	7500
71	35	50	28	15	0	50	16	77	3750
72	36	00	29	3	1	00	17	01	0000
73	36	50	29	11	1	50	17	24	6250
74	37	00	29	19	2	00	17	48	2500
75	37	50	30	7	2	50	17	71	8750
76	38	00	30	15	3	00	17	95	5000
77	38	50	31	3	3	50	18	19	1250
78	39	00	31	11	4	00	18	42	7500
79	39	50	31	19	4	50	18	66	3750
80	40	00	32	8	0	00	18	90	0000
81	40	50	32	16	0	50	19	13	6250
82	41	00	33	4	1	00	19	37	2500
83	41	50	33	12	1	50	19	60	8750
84	42	00	34	0	2	00	19	84	5000
85	42	50	34	8	2	50	20	08	1250
86	43	00	34	16	3	00	20	31	7500

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Gouts.	10000.e
87	43	50	35	4	3	50	20	55	3750
88	44	00	35	12	4	00	20	79	0000
89	44	50	36	0	4	50	21	02	6250
90	45	00	36	9	0	00	21	26	2500
91	45	50	36	17	0	50	21	49	8750
92	46	00	37	5	1	00	21	73	5000
93	46	50	37	13	1	50	21	97	1250
94	47	00	38	1	2	00	22	20	7500
95	47	50	38	9	2	50	22	44	3750
96	48	00	38	17	3	00	22	68	0000
97	48	50	39	5	3	50	22	91	6250
98	49	00	39	13	4	00	23	15	2500
99	49	50	40	1	4	50	23	38	8750
100	50	00	40	10	0	00	23	62	50
200	100	00	81	0	»	»	47	25	00
300	150	00	121	10	»	»	70	87	50
400	200	00	162	0	»	»	94	50	00
500	250	00	202	10	»	»	118	12	50
600	300	00	243	0	»	»	141	75	00
700	350	00	283	10	»	»	165	37	50
800	400	00	324	0	»	»	189	00	00
900	450	00	364	10	»	»	212	62	50
1000	500	00	405	0	»	»	236	25	00
2000	1000	00	810	0	»	»	472	50	00
3000	1500	00	1215	0	»	»	708	75	00
4000	2000	00	1620	0	»	»	945	00	00
5000	2500	00	2025	0	»	»	1181	25	00
6000	3000	00	2430	0	»	»	1417	50	00
7000	3500	00	2835	0	»	»	1653	75	00
8000	4000	00	3240	0	»	»	1890	00	00
9000	4500	00	3645	0	»	»	2126	25	00
10000	5000	00	4050	0	»	»	2362	50	00
20000	10000	00	8100	0	»	»	4725	00	00
30000	15000	00	12151	0	»	»	7087	50	00
40000	20000	00	16200	0	»	»	9450	00	00
50000	25000	00	20250	0	»	»	11812	50	00

Réduction des pièces de 24 sous de France, ou d'un franc, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas, suivant la dénomination actuelle.

Nombre de pièces.	ARGENT DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.es	Florins.	Cents.	100.es
1	1	»	»	16	1	»	»	47	25
2	2	»	1	12	2	»	»	94	50
3	3	»	2	8	3	»	1	41	75
4	4	»	3	4	4	»	1	89	00
5	5	»	4	1	0	»	2	36	25
6	6	»	4	17	1	»	2	83	50
7	7	»	5	13	2	»	3	30	75
8	8	»	6	9	3	»	3	78	00
9	9	»	7	5	4	»	4	25	25
10	10	»	8	2	0	»	4	72	50
11	11	»	8	18	1	»	5	19	75
12	12	»	9	14	2	»	5	67	00
13	13	»	10	10	3	»	6	14	25
14	14	»	11	6	4	»	6	61	50
15	15	»	12	3	0	»	7	08	75
16	16	»	12	19	1	»	7	56	00
17	17	»	13	15	2	»	8	03	25
18	18	»	14	11	3	»	8	50	50
19	19	»	15	7	4	»	8	97	75
20	20	»	16	4	0	»	9	45	00
21	21	»	17	0	1	»	9	92	25
22	22	»	17	16	2	»	10	39	50
23	23	»	18	12	3	»	10	86	75
24	24	»	19	8	4	»	11	34	00
25	25	»	20	5	0	»	11	81	25
26	26	»	21	1	1	»	12	28	50
27	27	»	21	17	2	»	12	75	75
28	28	»	22	13	3	»	13	23	00
29	29	»	23	9	4	»	13	70	25
30	30	»	24	6	0	»	14	17	50
31	31	»	25	2	1	»	14	64	75
32	32	»	25	18	2	»	15	12	00
33	33	»	26	14	3	»	15	59	25
34	34	»	27	10	4	»	16	06	50
35	35	»	28	7	0	»	16	53	75
36	36	»	29	3	1	»	17	01	00
37	37	»	29	19	2	»	17	48	25
38	38	»	30	15	3	»	17	95	50
39	39	»	31	11	4	»	18	42	75
40	40	»	32	8	0	»	18	90	00
41	41	»	33	4	1	»	19	37	25
42	42	»	34	0	2	»	19	84	50

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	100.e
43	43	»	34	16	3	»	20	31	75
44	44	»	35	12	4	»	20	79	00
45	45	»	36	9	0	»	21	26	25
46	46	»	37	5	1	»	21	73	50
47	47	»	38	1	2	»	22	20	75
48	48	»	38	17	3	»	22	68	00
49	49	»	39	13	4	»	23	15	25
50	50	»	40	10	0	»	23	62	50
51	51	»	41	6	1	»	24	09	75
52	52	»	42	2	2	»	24	57	00
53	53	»	42	18	3	»	25	04	25
54	54	»	43	14	4	»	25	51	50
55	55	»	44	11	0	»	25	98	75
56	56	»	45	7	1	»	26	46	00
57	57	»	46	3	2	»	26	93	25
58	58	»	46	19	3	»	27	40	50
59	59	»	47	15	4	»	27	87	75
60	60	»	48	12	0	»	28	35	00
61	61	»	49	8	1	»	28	82	25
62	62	»	50	4	2	»	29	29	50
63	63	»	51	0	3	»	29	76	75
64	64	»	51	16	4	»	30	24	00
65	65	»	52	13	0	»	30	71	25
66	66	»	53	9	1	»	31	18	50
67	67	»	54	5	2	»	31	65	75
68	68	»	55	1	3	»	32	13	00
69	69	»	55	17	4	»	32	60	25
70	70	»	56	14	0	»	33	07	50
71	71	»	57	10	1	»	33	54	75
72	72	»	58	6	2	»	34	02	00
73	73	»	59	2	3	»	34	49	25
74	74	»	59	18	4	»	34	95	50
75	75	»	60	15	0	»	35	43	75
76	76	»	61	11	1	»	35	91	00
77	77	»	62	7	2	»	36	38	25
78	78	»	63	3	3	»	36	85	50
79	79	»	63	19	4	»	37	32	75
80	80	»	64	16	0	»	37	80	00
81	81	»	65	12	1	»	38	27	20
82	82	»	66	8	2	»	38	74	55
83	83	»	67	4	3	»	39	21	75
84	84	»	68	0	4	»	39	69	00
85	85	»	68	17	0	»	40	16	25
86	86	»	69	13	1	»	40	63	50

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.es	Florins.	Cents.	100.es
87	87	»	70	9	2	»	41	10	75
88	88	»	71	5	3	»	41	58	00
89	89	»	72	1	4	»	42	05	25
90	90	»	72	18	0	»	42	52	50
91	91	»	73	14	1	»	42	99	75
92	92	»	74	10	2	»	43	47	00
93	93	»	75	6	3	»	43	93	25
94	94	»	76	2	4	»	44	41	50
95	95	»	76	19	0	»	44	88	75
96	96	»	77	15	1	»	45	36	00
97	97	»	78	11	2	»	45	83	25
98	98	»	79	7	3	»	46	30	50
99	99	»	80	3	4	»	46	77	75
100	100	»	81	0	0	»	47	25	00
200	200	»	162	»	»	»	94	50	»
300	300	»	243	»	»	»	141	75	»
400	400	»	324	»	»	»	189	00	»
500	500	»	405	»	»	»	236	25	»
600	600	»	486	»	»	»	283	50	»
700	700	»	567	»	»	»	330	75	»
800	800	»	648	»	»	»	378	00	»
900	900	»	729	»	»	»	425	25	»
1000	1000	»	810	»	»	»	472	50	»
2000	2000	»	1620	»	»	»	945	00	»
3000	3000	»	2430	»	»	»	1417	50	»
4000	4000	»	3240	»	»	»	1890	00	»
5000	5000	»	4050	»	»	»	2362	50	»
6000	6000	»	4860	»	»	»	2835	00	»
7000	7000	»	5670	»	»	»	3307	50	»
8000	8000	»	6480	»	»	»	3780	00	»
9000	9000	»	7290	»	»	»	4252	50	»
10000	10000	»	8100	»	»	»	4725	00	»
20000	20000	»	16200	»	»	»	9450	»	»
30000	30000	»	24300	»	»	»	14175	»	»
40000	40000	»	32400	»	»	»	18900	»	»
50000	50000	»	40500	»	»	»	23625	»	»

Réduction des pièces de 15 sous *ou* 75 *centimes, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT DE FRANCE.		ARGENT DE LILLE.				ARGENT DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
1	»	75	»	12	0	75	»	39	4375
2	1	50	1	4	1	50	»	70	8750
3	2	25	1	16	2	25	1	06	3125
4	3	00	2	8	3	00	1	41	7500
5	3	75	3	0	3	75	1	77	1875
6	4	50	3	12	4	50	2	12	6250
7	5	25	4	5	0	25	2	48	0625
8	6	00	4	17	1	00	2	83	5000
9	6	75	5	9	1	75	3	18	9375
10	7	50	6	1	2	50	3	54	3750
11	8	25	6	13	3	25	3	89	8125
12	9	00	7	5	4	00	4	25	2500
13	9	75	7	17	4	75	4	60	6875
14	10	50	8	10	0	50	4	96	1250
15	11	25	9	2	1	25	5	31	5625
16	12	00	9	14	2	00	5	67	0000
17	12	75	10	6	2	75	6	02	4375
18	13	50	10	18	3	50	6	37	8750
19	14	25	11	10	4	25	6	73	3125
20	15	00	12	3	0	00	7	08	7500
21	15	75	12	15	0	75	7	44	1875
22	16	50	13	7	1	50	7	79	6250
23	17	25	13	19	2	25	8	15	0625
24	18	00	14	11	3	00	8	50	5000
25	18	75	15	3	3	75	8	85	9375
26	19	50	15	15	4	50	9	21	3750
27	20	25	16	8	0	25	9	56	8125
28	21	00	17	0	1	00	9	92	2500
29	21	75	17	12	1	75	10	27	6875
30	22	50	18	4	2	50	10	63	1250
31	23	25	18	16	3	25	10	98	5625
32	24	00	19	8	4	00	11	34	0000
33	24	75	20	0	4	75	11	69	4375
34	25	50	20	13	0	50	12	04	8750
35	26	25	21	5	1	25	12	40	3125
36	27	00	21	17	2	00	12	75	7500
37	27	75	22	9	2	75	13	11	1875
38	28	50	23	1	3	50	13	46	6250
39	29	25	23	13	4	25	13	82	0625
40	30	00	24	6	0	00	14	17	5000
41	30	75	24	18	0	75	14	52	9375
42	31	50	25	10	1	50	14	88	3750

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	200.e	Florins.	Cents.	10000.e
43	32	25	26	2	2	25	15	23	8125
44	33	00	26	14	3	00	15	59	2500
45	33	75	27	6	3	75	15	94	6875
46	34	50	27	18	4	50	16	30	1250
47	35	25	28	11	0	25	16	65	5625
48	36	00	29	3	1	00	17	01	0000
49	36	75	29	15	1	75	17	36	4375
50	37	50	30	7	2	50	17	71	8750
51	38	25	30	19	3	25	18	07	3125
52	39	00	31	11	4	00	18	42	7500
53	39	75	32	3	4	75	18	78	1875
54	40	50	32	16	0	50	19	13	6250
55	41	25	33	8	1	25	19	49	0625
56	42	00	34	0	2	00	19	84	5000
57	42	75	34	12	2	75	20	19	9375
58	43	50	35	4	3	50	20	55	3750
59	44	25	35	16	4	25	20	90	8125
60	45	00	36	9	0	00	21	26	2500
61	45	75	37	1	0	75	21	61	6875
62	46	50	37	13	1	50	21	97	1250
63	47	25	38	5	2	25	22	32	5625
64	48	00	38	17	3	00	22	68	0000
65	48	75	39	9	3	75	23	03	4375
66	49	50	40	1	4	50	23	38	8750
67	50	25	40	14	0	25	23	74	3125
68	51	00	41	6	1	00	24	09	7500
69	51	75	41	18	1	75	24	45	1875
70	52	50	42	10	2	50	24	80	6250
71	53	25	43	2	3	25	25	16	0625
72	54	00	43	14	4	00	25	51	5000
73	54	75	44	6	4	75	25	86	9375
74	55	50	44	19	0	50	26	22	3750
75	56	25	45	11	1	25	26	57	8125
76	57	00	46	3	2	00	26	93	2500
77	57	75	46	15	2	75	27	28	6875
78	58	50	47	7	3	50	27	64	1250
79	59	25	47	19	4	25	27	99	5625
80	60	00	48	12	0	00	28	35	0000
81	60	75	49	4	0	75	28	70	4375
82	61	50	49	16	1	50	29	05	8750
83	62	25	50	8	2	25	29	41	3125
84	63	00	51	0	3	00	29	76	7500
85	63	75	51	12	3	75	30	12	1875
86	64	50	52	4	4	50	30	47	6250

Nombre de pièces.	ARGENT									
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	65	25	52	17	0	25	30	83	0625
88	66	00	53	9	1	00	31	18	5000
89	66	75	54	1	1	75	31	53	9375
90	67	50	54	13	2	50	31	89	3750
91	68	25	55	5	3	25	32	24	8125
92	69	00	55	17	4	00	32	60	2500
93	69	75	56	9	4	75	32	95	6875
94	70	50	57	2	0	50	33	31	1250
95	71	25	57	14	1	25	33	66	5625
96	72	00	58	6	2	00	34	02	0000
97	72	75	58	18	2	75	34	37	4375
98	73	50	59	10	3	50	34	72	8750
99	74	25	60	2	4	25	35	08	3125
100	75	00	60	15	0	00	35	43	7500
200	150	00	121	10	»	»	70	87	50
300	225	00	182	5	»	»	106	31	25
400	300	00	243	0	»	»	141	75	00
500	375	00	303	15	»	»	177	18	75
600	450	00	364	10	»	»	212	62	50
700	525	00	425	5	»	»	248	06	25
800	600	00	486	0	»	»	283	50	00
900	675	00	546	15	»	»	318	93	75
1000	750	00	607	10	»	»	354	37	50
2000	1500	00	1215	0	»	»	708	75	00
3000	2250	00	1822	10	»	»	1063	12	50
4000	3000	00	2430	0	»	»	1417	50	00
5000	3750	00	3037	10	»	»	1771	87	50
6000	4500	00	3645	0	»	»	2126	25	00
7000	5250	00	4252	10	»	»	2480	62	50
8000	6000	00	4860	0	»	»	2835	00	00
9000	6750	00	5467	10	»	»	3189	37	50
10000	7500	00	6075	0	»	»	3543	75	00
20000	15000	00	12150	0	»	»	7087	50	00
30000	22500	00	18225	0	»	»	10631	25	00
40000	30000	00	24300	0	»	»	14175	00	00
50000	37500	00	30375	0	»	»	17718	75	00

Réduction des pièces de 30 sous *ou d'un franc* 50 *centimes, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
1	1	50	1	4	1	50	»	70	8750
2	3	00	2	8	3	00	1	41	7500
3	4	50	3	12	4	50	2	12	6250
4	6	00	4	17	1	00	2	83	5000
5	7	50	6	1	2	50	3	54	3750
6	9	00	7	5	4	00	4	25	2500
7	10	50	8	10	0	50	4	96	1250
8	12	00	9	14	2	00	5	67	0000
9	13	50	10	18	3	50	6	37	8750
10	15	00	12	3	0	00	7	08	7500
11	16	50	13	7	1	50	7	79	6250
12	18	00	14	11	3	00	8	50	5000
13	19	50	15	15	4	50	9	21	3750
14	21	00	17	0	1	00	9	92	2500
15	22	50	18	4	2	50	10	63	1250
16	24	00	19	8	4	00	11	34	0000
17	25	50	20	13	0	50	12	04	8750
18	27	00	21	17	2	00	12	75	7500
19	28	50	23	1	3	50	13	46	6250
20	30	00	24	6	0	00	14	17	5000
21	31	50	25	10	1	50	14	88	3750
22	33	00	26	14	3	00	15	59	2500
23	34	50	27	18	4	50	16	30	1250
24	36	00	29	3	1	00	17	01	0000
25	37	50	30	7	2	50	17	71	8750
26	39	00	31	11	4	00	18	42	7500
27	40	50	32	16	0	50	19	13	6250
28	42	00	34	0	2	00	19	84	5000
29	43	50	35	4	3	50	20	55	3750
30	45	00	36	9	0	00	21	26	2500
31	46	50	37	13	1	50	21	97	1250
32	48	00	38	17	3	00	22	68	0000
33	49	50	40	1	4	50	23	38	8750
34	51	00	41	6	1	00	24	09	7500
35	52	50	42	10	2	50	24	80	6250
36	54	00	43	14	4	00	25	51	5000
37	55	50	44	19	0	50	26	22	3750
38	57	00	46	3	2	00	26	93	2500
39	58	50	47	7	3	50	27	64	1250
40	60	00	48	12	0	00	28	35	0000
41	61	50	49	16	1	50	29	05	8750
42	63	00	51	0	3	00	29	76	7500

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.es	Florins.	Cents.	10000.es
43	64	50	52	4	4	50	30	47	6250
44	66	00	53	9	1	00	31	18	5000
45	67	50	54	13	2	50	31	89	3750
46	69	00	55	17	4	00	32	60	2500
47	70	50	57	2	0	50	33	31	1250
48	72	00	58	6	2	00	34	02	0000
49	73	50	59	10	3	50	34	72	8750
50	75	00	60	15	0	00	35	43	7500
51	76	50	61	19	1	50	36	14	6250
52	78	00	63	3	3	00	36	85	5000
53	79	50	64	7	4	50	37	56	3750
54	81	00	65	12	1	00	38	27	2500
55	82	50	66	16	2	50	38	98	1250
56	84	00	68	0	4	00	39	69	0000
57	85	50	69	5	0	50	40	39	8750
58	87	00	70	9	2	00	41	10	7500
59	88	50	71	13	3	50	41	81	6250
60	90	00	72	18	0	00	42	52	5000
61	91	50	74	2	1	50	43	23	3750
62	93	00	75	6	3	00	43	94	2500
63	94	50	76	10	4	50	44	65	1250
64	96	00	77	15	1	00	45	36	0000
65	97	50	78	19	2	50	46	06	8750
66	99	00	80	3	4	00	46	77	7500
67	100	50	81	8	0	50	47	48	6250
68	102	00	82	12	2	00	48	19	5000
69	103	50	83	16	3	50	48	90	3750
70	105	00	85	1	0	00	49	61	2500
71	106	50	86	5	1	50	50	32	1250
72	108	00	87	9	3	00	51	03	0000
73	109	50	88	13	4	50	51	73	8750
74	111	00	89	18	1	00	52	44	7500
75	112	50	91	2	2	50	53	15	6250
76	114	00	92	6	4	00	53	86	5000
77	115	50	93	11	0	50	54	57	3750
78	117	00	94	15	2	00	55	28	2500
79	118	50	95	19	3	50	55	99	1250
80	120	00	97	4	0	00	56	70	0000
81	121	50	98	8	1	50	57	40	8750
82	123	00	99	12	3	00	58	11	7500
83	124	50	100	16	4	50	58	82	6250
84	126	00	102	1	1	00	59	53	5000
85	127	50	103	5	2	50	60	24	3750
86	129	00	104	9	4	00	60	95	2500

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	130	50	105	14	0	50	61	66	1250
88	132	00	106	18	2	00	62	37	0000
89	133	50	108	2	3	50	63	07	8750
90	135	00	109	7	0	00	63	78	7500
91	136	50	110	11	1	50	64	49	6250
92	138	00	111	15	3	00	65	20	5000
93	139	50	112	19	4	50	65	91	3750
94	141	00	114	4	1	00	66	62	2500
95	142	50	115	8	2	50	67	33	1250
96	144	00	116	12	4	00	68	04	0000
97	145	50	117	17	0	50	68	74	8750
98	147	00	119	1	2	00	69	45	7500
99	148	50	120	5	3	50	70	16	6250
100	150	00	121	10	0	00	70	87	50
200	300	00	243	0	»	»	141	75	00
300	450	00	364	10	»	»	212	62	50
400	600	00	486	0	»	»	283	50	00
500	750	00	607	10	»	»	354	37	50
600	900	00	729	0	»	»	425	25	00
700	1050	00	850	10	»	»	496	12	50
800	1200	00	972	0	»	»	567	00	00
900	1350	00	1093	10	»	»	637	87	50
1000	1500	00	1215	0	»	»	708	75	00
2000	3000	00	2430	»	»	»	1417	50	00
3000	4500	00	3645	»	»	»	2126	25	00
4000	6000	00	4860	»	»	»	2835	00	00
5000	7500	00	6075	»	»	»	3543	75	00
6000	9000	00	7290	»	»	»	4252	50	00
7000	10500	00	8505	»	»	»	4961	25	00
8000	12000	00	9720	»	»	»	5670	00	00
9000	13500	00	10935	»	»	»	6378	75	00
10000	15000	00	12150	»	»	»	7087	50	00
20000	30000	00	24300	»	»	»	14175	00	00
30000	45000	00	36450	»	»	»	21262	50	00
40000	60000	00	48600	»	»	»	28350	00	00
50000	75000	00	60750	»	»	»	35437	50	00

Réduction des demi-couronnes de France *en francs et centimes, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
1	2	75	2	4	2	75	1	29	9375
2	5	50	4	9	0	50	2	59	8750
3	8	25	6	13	3	25	3	89	8125
4	11	00	8	18	1	00	5	19	7500
5	13	75	11	2	3	75	6	49	6875
6	16	50	13	7	1	50	7	79	6250
7	19	25	15	11	4	25	9	09	5625
8	22	00	17	16	2	00	10	39	5000
9	24	75	20	0	4	75	11	69	4375
10	27	50	22	5	2	50	12	99	3750
11	30	25	24	10	0	25	14	29	3125
12	33	00	26	14	3	00	15	59	2500
13	35	75	28	19	0	75	16	89	1875
14	38	50	31	3	3	50	18	19	1250
15	41	25	33	8	1	25	19	49	0625
16	44	00	35	12	4	00	20	79	0000
17	46	75	37	17	1	75	22	08	9375
18	49	50	40	1	4	50	23	38	8750
19	52	25	42	6	2	25	24	68	8125
20	55	00	44	11	0	00	25	98	7500
21	57	75	46	15	2	75	27	28	6875
22	60	50	49	0	0	50	28	58	6250
23	63	25	51	4	3	25	29	88	5625
24	66	00	53	9	1	00	31	18	5000
25	68	75	55	13	3	75	32	48	4375
26	71	50	57	18	1	50	33	78	3750
27	74	25	60	2	4	25	35	08	3125
28	77	00	62	7	2	00	36	38	2500
29	79	75	64	11	4	75	37	68	1875
30	82	50	66	16	2	50	38	98	1250
31	85	25	69	1	0	25	40	28	0625
32	88	00	71	5	3	00	41	58	0000
33	90	75	73	10	0	75	42	87	9375
34	93	50	75	14	3	50	44	17	8750
35	96	25	77	19	1	25	45	47	8125
36	99	00	80	3	4	00	46	77	7500
37	101	75	82	8	1	75	48	07	6875
38	104	50	84	12	4	50	49	37	6250
39	107	25	86	17	2	25	50	67	5625
40	110	00	89	2	0	00	51	97	5000
41	112	75	91	6	2	75	53	27	4375
42	115	50	93	11	0	50	54	57	3750

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
43	118	25	95	15	3	25	55	87	3125
44	121	00	98	0	1	00	57	17	2500
45	123	75	100	4	3	75	58	47	1875
46	126	50	102	9	1	50	59	77	1250
47	129	25	104	13	4	25	61	07	0625
48	132	00	106	18	2	00	62	37	0000
49	134	75	109	2	4	75	63	66	9375
50	137	50	111	7	2	50	64	96	8750
51	140	25	113	12	0	25	66	26	8125
52	143	00	115	16	3	00	67	56	7500
53	145	75	118	1	0	75	68	86	6875
54	148	50	120	5	3	50	70	16	6250
55	151	25	122	10	1	25	71	46	5625
56	154	00	124	14	4	00	72	76	5000
57	156	75	126	19	1	75	74	06	4375
58	159	50	129	3	4	50	75	36	3750
59	162	25	131	8	2	25	76	66	3125
60	165	00	133	13	0	00	77	96	2500
61	167	75	135	17	2	75	79	26	1875
62	170	50	138	2	0	50	80	56	1250
63	173	25	140	6	3	25	81	86	0625
64	176	00	142	11	1	00	83	16	0000
65	178	75	144	15	3	75	84	45	9375
66	181	50	147	0	1	50	85	75	8750
67	184	25	149	4	4	25	87	05	8125
68	187	00	151	9	2	00	88	35	7500
69	189	75	153	13	4	75	89	65	6875
70	192	50	155	18	2	50	90	95	6250
71	195	25	158	3	0	25	92	25	5625
72	198	00	160	7	3	00	93	55	5000
73	200	75	162	12	0	75	94	85	4375
74	203	50	164	16	3	50	96	15	3750
75	206	25	167	1	1	25	97	45	3125
76	209	00	169	5	4	00	98	75	2500
77	211	75	171	10	1	75	100	05	1875
78	214	50	173	14	4	50	101	35	1250
79	217	25	175	19	2	25	102	65	0625
80	220	00	178	4	0	00	103	95	0000
81	222	75	180	8	2	75	105	24	9375
82	225	50	182	13	0	50	106	54	8750
83	228	25	184	17	3	25	107	84	8125
84	231	00	187	2	1	00	109	14	7500
85	233	75	189	6	3	75	110	44	6875
86	236	50	191	11	1	50	111	74	6250

Nombre de pièces.	ARGENT											
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	239	25	193	15	4	25	113	04	5625
88	242	00	196	0	2	00	114	34	5000
89	244	75	198	4	4	75	115	64	4375
90	247	50	200	9	2	50	116	94	3750
91	250	25	202	14	0	25	118	24	3125
92	253	00	204	18	3	00	119	54	2500
93	255	75	207	3	0	75	120	84	1875
94	258	50	209	7	3	50	122	14	1250
95	261	25	211	12	1	25	123	44	0625
96	264	00	213	16	4	00	124	74	0000
97	266	75	216	1	1	75	126	03	9375
98	269	50	218	5	4	50	127	33	8750
99	272	25	220	10	2	25	128	63	8125
100	275	00	222	15	0	00	129	93	7500
200	550	00	445	10	»	»	259	87	50
300	825	00	668	5	»	»	389	81	25
400	1100	00	891	0	»	»	519	75	00
500	1375	00	1113	15	»	»	649	68	75
600	1650	00	1336	10	»	»	779	62	50
700	1925	50	1559	5	»	»	909	56	25
800	2200	00	1782	0	»	»	1039	50	00
900	2475	00	2004	15	»	»	1169	43	75
1000	2750	00	2227	10	»	»	1299	37	50
2000	5500	00	4455	0	»	»	2598	75	00
3000	8250	00	6682	10	»	»	3898	12	50
4000	11000	00	8910	0	»	»	5197	50	00
5000	13750	00	11137	10	1	»	6496	87	50
6000	16500	00	13365	0	»	»	7796	25	00
7000	19250	00	15592	10	»	»	9095	62	50
8000	22000	00	17820	0	»	»	10395	00	00
9000	24750	00	20047	10	»	»	11694	37	50
10000	27500	00	22275	0	»	»	12993	75	00
20000	55000	00	44550	»	»	»	25987	50	»
30000	82500	00	66825	»	»	»	38981	25	»
40000	110000	00	89100	»	»	»	51975	00	»
50000	137500	00	111375	»	»	»	64968	75	»

Réduction des Couronnes de France *en francs et centimes, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT DE FRANCE.		ARGENT DE LILLE.				ARGENT DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
1	5	80	4	13	4	80	2	74	0500
2	11	60	9	7	4	60	5	48	1000
3	17	40	14	1	4	40	8	22	1500
4	23	20	18	15	4	20	10	96	2000
5	29	00	23	9	4	00	13	70	2500
6	34	80	28	3	3	80	16	44	3000
7	40	60	32	17	3	60	19	18	3500
8	46	40	37	11	3	40	21	92	4000
9	52	20	42	5	3	20	24	66	4500
10	58	00	46	19	3	00	27	40	5000
11	63	80	51	13	2	80	30	14	5500
12	69	60	56	7	2	60	32	88	6000
13	75	40	61	1	2	40	35	62	6500
14	81	20	65	15	2	20	38	36	7000
15	87	00	70	9	2	00	41	10	7500
16	92	80	75	3	1	80	43	84	8000
17	98	60	79	17	1	60	46	58	8500
18	104	40	84	11	1	40	49	32	9000
19	110	20	89	5	1	20	52	06	9500
20	116	00	93	19	1	00	54	81	0000
21	121	80	98	13	0	80	57	55	0500
22	127	60	103	7	0	60	60	29	1000
23	133	40	108	1	0	40	63	03	1500
24	139	20	112	15	0	20	65	77	2000
25	145	00	117	9	0	00	68	51	2500
26	150	80	122	2	4	80	71	25	3000
27	156	60	126	16	4	60	73	99	3500
28	162	40	131	10	4	40	76	73	4000
29	168	20	136	4	4	20	79	47	4500
30	174	00	140	18	4	00	82	21	5000
31	179	80	145	12	3	80	84	95	5500
32	185	60	150	6	3	60	87	69	6000
33	191	40	155	0	3	40	90	43	6500
34	197	20	159	14	3	20	93	17	7000
35	203	00	164	8	3	00	95	91	7500
36	208	80	169	2	2	80	98	65	8000
37	214	60	173	16	2	60	101	39	8500
38	220	40	178	10	2	40	104	13	9000
39	226	20	183	4	2	20	106	87	9500
40	232	00	187	18	2	00	109	62	0000
41	237	80	192	12	1	80	112	36	0500
42	243	60	197	6	1	60	115	10	1000

Nombre de pièces.	ARGENT									
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.			
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e	
43	249	40	202	0	1	40	117	84	1500	
44	255	20	206	14	1	20	120	58	2000	
45	261	00	211	8	1	00	123	32	2500	
46	266	80	216	2	0	80	126	06	3000	
47	272	60	220	16	0	60	128	80	3500	
48	278	40	225	10	0	40	131	54	4000	
49	284	20	230	4	0	20	134	28	4500	
50	290	00	234	18	0	00	137	02	5000	
51	295	80	239	11	4	80	139	76	5500	
52	301	60	244	5	4	60	142	50	6000	
53	307	40	248	19	4	40	145	24	6500	
54	313	20	253	13	4	20	147	98	7000	
55	319	00	258	7	4	00	150	72	7500	
56	324	80	263	1	3	80	153	46	8000	
57	330	60	267	15	3	60	156	20	8500	
58	336	40	272	9	3	40	158	94	9000	
59	342	20	277	3	3	20	161	68	9500	
60	348	00	281	17	3	00	164	43	0000	
61	353	80	286	11	2	80	167	17	0500	
62	359	60	291	5	2	60	169	91	1000	
63	365	40	295	19	2	40	172	65	1500	
64	371	20	300	13	2	20	175	39	2000	
65	377	00	305	7	2	00	178	13	2500	
66	382	80	310	1	1	80	180	87	3000	
67	388	60	314	15	1	60	183	61	3500	
68	394	40	319	9	1	40	186	35	4000	
69	400	20	324	3	1	20	189	09	4500	
70	406	00	328	17	1	00	191	83	5000	
71	411	80	333	11	0	80	194	57	5500	
72	417	60	338	5	0	60	197	31	6000	
73	423	40	342	19	0	40	200	05	6500	
74	429	20	347	13	0	20	202	79	7000	
75	435	00	352	7	0	00	205	53	7500	
76	440	80	357	0	4	80	208	27	8000	
77	446	60	361	14	4	60	211	01	8500	
78	452	40	366	8	4	40	213	75	9000	
79	458	20	371	2	4	20	216	49	9500	
80	464	00	375	16	4	00	219	24	0000	
81	469	80	380	10	3	80	221	98	0500	
82	475	60	385	4	3	60	224	72	1000	
83	481	40	389	18	3	40	227	46	1500	
84	487	20	394	12	3	20	230	20	2000	
85	493	00	399	6	3	00	232	94	2500	
86	498	80	404	0	2	80	235	68	3000	

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	504	60	408	14	2	60	238	42	3500
88	510	40	413	8	2	40	241	16	4000
89	516	20	418	2	2	20	243	90	4500
90	522	00	422	16	2	00	246	64	5000
91	527	80	427	10	1	80	249	38	5500
92	533	60	432	4	1	60	252	12	6000
93	539	40	436	18	1	40	254	86	6500
94	545	20	441	12	1	20	257	60	7000
95	551	00	446	6	1	00	260	34	7500
96	556	80	451	0	0	80	263	08	8000
97	562	60	455	14	0	60	265	82	8500
98	568	40	460	8	0	40	268	56	9000
99	574	20	465	2	0	20	271	30	9500
100	580	00	469	16	0	00	274	05	0000
200	1160	»	939	12	»	»	548	10	»
300	1740	»	1409	8	»	»	822	15	»
400	2320	»	1879	4	»	»	1096	20	»
500	2900	»	2349	0	»	»	1370	25	»
600	3480	»	2818	16	»	»	1644	30	»
700	4060	»	3288	12	»	»	1918	35	»
800	4640	»	3758	8	»	»	2192	40	»
900	5220	»	4228	4	»	»	2466	45	»
1000	5800	»	4698	0	»	»	2740	50	»
2000	11600	»	9396	»	»	»	5481	00	»
3000	17400	»	14094	»	»	»	8221	50	»
4000	23200	»	18792	»	»	»	10962	00	»
5000	29000	»	23490	»	»	»	13702	50	»
6000	34800	»	28188	»	»	»	16443	00	»
7000	40600	»	32886	»	»	»	19183	50	»
8000	46400	»	37584	»	»	»	21924	00	»
9000	52200	»	42282	»	»	»	24664	50	»
10000	58000	»	46980	»	»	»	27405	00	»
20000	116000	»	93960	»	»	»	54810	»	»
30000	174000	»	140940	»	»	»	82215	»	»
40000	232000	»	187920	»	»	»	109620	»	»
50000	290000	»	234900	»	»	»	137025	»	»

Réduction des pièces de cinq Francs *en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	100.e
1	5	»	4	1	0	00	2	36	25
2	10	»	8	2	»	»	4	72	50
3	15	»	12	3	»	»	7	08	75
4	20	»	16	4	»	»	9	45	00
5	25	»	20	5	»	»	11	81	25
6	30	»	24	6	»	»	14	17	50
7	35	»	28	7	»	»	16	53	75
8	40	»	32	8	»	»	18	90	00
9	45	»	36	9	»	»	21	26	25
10	50	»	40	10	»	»	23	62	50
11	55	»	44	11	»	»	25	98	75
12	60	»	48	12	»	»	28	35	00
13	65	»	52	13	»	»	30	71	25
14	70	»	56	14	»	»	33	07	50
15	75	»	60	15	»	»	35	43	75
16	80	»	64	16	»	»	37	80	00
17	85	»	68	17	»	»	40	16	25
18	90	»	72	18	»	»	42	52	50
19	95	»	76	19	»	»	44	88	75
20	100	»	81	0	»	»	47	25	00
21	105	»	85	1	»	»	49	61	25
22	110	»	89	2	»	»	51	97	50
23	115	»	93	3	»	»	54	33	75
24	120	»	97	4	»	»	56	70	00
25	125	»	101	5	»	»	59	06	25
26	130	»	105	6	»	»	61	42	50
27	135	»	109	7	»	»	63	78	75
28	140	»	113	8	»	»	66	15	00
29	145	»	117	9	»	»	68	51	25
30	150	»	121	10	»	»	70	87	50
31	155	»	125	11	»	»	73	23	75
32	160	»	129	12	»	»	75	60	00
33	165	»	133	13	»	»	77	96	25
34	170	»	137	14	»	»	80	32	50
35	175	»	141	15	»	»	82	68	75
36	180	»	145	16	»	»	85	05	00
37	185	»	149	17	»	»	87	41	25
38	190	»	153	18	»	»	89	77	50
39	195	»	157	19	»	»	92	13	75
40	200	»	162	0	»	»	94	50	00
41	205	»	166	1	»	»	96	86	25
42	210	»	170	2	»	»	99	22	50

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.es	Florins.	Gents.	100.es
43	215	»	174	3	»	»	101	58	75
44	220	»	178	4	»	»	103	95	00
45	225	»	182	5	»	»	106	31	25
46	230	»	186	6	»	»	108	67	50
47	235	»	190	7	»	»	111	03	75
48	240	»	194	8	»	»	113	40	00
49	245	»	198	9	»	»	115	76	25
50	250	»	202	10	»	»	118	12	50
51	255	»	206	11	»	»	120	48	75
52	260	»	210	12	»	»	122	85	00
53	265	»	214	13	»	»	125	21	25
54	270	»	218	14	»	»	127	57	50
55	275	»	222	15	»	»	129	93	75
56	280	»	226	16	»	»	132	30	00
57	285	»	230	17	»	»	134	66	25
58	290	»	234	18	»	»	137	02	50
59	295	»	238	19	»	»	139	38	75
60	300	»	243	0	»	»	141	75	00
61	305	»	247	1	»	»	144	11	25
62	310	»	251	2	»	»	146	47	50
63	315	»	255	3	»	»	148	83	75
64	320	»	259	4	»	»	151	20	00
65	325	»	263	5	»	»	153	56	25
66	330	»	267	6	»	»	155	92	50
67	335	»	271	7	»	»	158	28	75
68	340	»	275	8	»	»	160	65	00
69	245	»	279	9	»	»	163	01	25
70	350	»	283	10	»	»	165	37	50
71	355	»	287	11	»	»	167	73	75
72	360	»	291	12	»	»	170	10	00
73	365	»	295	13	»	»	172	46	25
74	370	»	299	14	»	»	174	82	50
75	375	»	303	15	»	»	177	18	75
76	380	»	307	16	»	»	179	55	00
77	385	»	311	17	»	»	181	91	25
78	390	»	315	18	»	»	184	27	50
79	395	»	319	19	»	»	186	63	75
80	400	»	324	0	»	»	189	00	00
81	405	»	328	1	»	»	191	36	25
82	410	»	332	2	»	»	193	72	50
83	415	»	336	3	»	»	196	08	75
84	420	»	340	4	»	»	198	45	00
85	425	»	344	5	»	»	200	81	25
86	430	»	348	6	»	»	203	17	50

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	100.e
87	435	»	352	7	»	»	205	53	75
88	440	»	356	8	»	»	207	90	00
89	445	»	360	9	»	»	210	26	25
90	450	»	364	10	»	»	212	62	50
91	455	»	368	11	»	»	214	98	75
92	460	»	372	12	»	»	217	35	00
93	465	»	376	13	»	»	219	71	25
94	470	»	380	14	»	»	222	07	50
95	475	»	384	15	»	»	224	43	75
96	480	»	388	16	»	»	226	80	00
97	485	»	392	17	»	»	229	16	25
98	490	»	396	18	»	»	231	52	50
99	495	»	400	19	»	»	233	88	75
100	500	»	405	0	»	»	236	25	00
200	1000	»	810	»	»	»	472	50	»
300	1500	»	1215	»	»	»	708	75	»
400	2000	»	1620	»	»	»	945	00	»
500	2500	»	2025	»	»	»	1181	25	»
600	3000	»	2430	»	»	»	1417	50	»
700	3500	»	2835	»	»	»	1653	75	»
800	4000	»	3240	»	»	»	1890	00	»
900	4500	»	3645	»	»	»	2126	25	»
1000	5000	»	4050	»	»	»	2362	50	»
2000	10000	»	8100	»	»	»	4725	00	»
3000	15000	»	12150	»	»	»	7087	50	»
4000	20000	»	16200	»	»	»	9450	00	»
5000	25000	»	20250	»	»	»	11812	50	»
6000	30000	»	24300	»	»	»	14175	00	»
7000	35000	»	28350	»	»	»	16537	50	»
8000	40000	»	32400	»	»	»	18900	00	»
9000	45000	»	36450	»	»	»	21262	50	»
10000	50000	»	40500	»	»	»	23625	00	»
20000	100000	»	81000	»	»	»	47250	»	»
30000	150000	»	121500	»	»	»	70875	»	»
40000	200000	»	162000	»	»	»	94500	»	»
50000	250000	»	202500	»	»	»	118125	»	»

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	2048	85	1659	11	1	85	968	08	1625
88	2072	40	1678	12	4	40	979	20	9000
89	2095	95	1697	14	1	95	990	33	6375
90	2119	50	1716	15	4	50	1001	46	3750
91	2143	05	1735	17	2	05	1012	59	1125
92	2166	60	1754	18	4	60	1023	71	8500
93	2190	15	1774	0	2	15	1034	84	5875
94	2213	70	1793	1	4	70	1045	97	3250
95	2237	25	1812	3	2	25	1057	10	0625
96	2260	80	1831	4	4	80	1068	22	8000
97	2284	35	1850	6	2	35	1079	35	5375
98	2307	90	1869	7	4	90	1090	48	2750
99	2331	45	1888	9	2	45	1101	61	0125
100	2355	00	1907	11	0	00	1112	73	7500
200	4710	»	3815	2	»	»	2225	47	50
300	7065	»	5722	13	»	»	3338	21	25
400	9420	»	7630	4	»	»	4450	95	00
500	11775	»	9537	15	»	»	5563	68	75
600	14130	»	11445	6	»	»	6676	42	50
700	16485	»	13352	17	»	»	7789	16	25
800	18840	»	15260	8	»	»	8901	90	00
900	21195	»	17167	19	»	»	10014	63	75
1000	23550	»	19075	10	»	»	11129	37	50
2000	47100	»	38151	0	»	»	22254	75	00
3000	70650	»	57226	10	»	»	33382	12	50
4000	94200	»	76302	0	»	»	44509	50	00
5000	117750	»	95377	10	»	»	55636	87	50
6000	141300	»	114453	0	»	»	66764	25	00
7000	164850	»	133528	10	»	»	77891	62	50
8000	188400	»	152604	0	»	»	89019	00	00
9000	211950	»	171679	10	»	»	100146	37	50
10000	235500	»	190755	0	»	»	111273	75	00
20000	471000	»	381510	»	»	»	222547	50	»
30000	706500	»	572265	»	»	»	333821	25	»
40000	942000	»	763020	»	»	»	445095	00	»
50000	1177500	»	953775	»	»	»	556368	75	»

Réduction des doubles louis d'or, *ou pièces de 48 livres, en argent de France, de Lille et des Pays-Bas.*

Nombre de pièces.	ARGENT DE FRANCE.		ARGENT DE LILLE.				ARGENT DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.es	Florins.	Cents.	10000.e
1	47	20	38	4	3	20	22	30	2000
2	94	40	76	9	1	40	44	60	4000
3	141	60	114	13	4	60	66	90	6000
4	188	80	152	18	2	80	89	20	8000
5	236	00	191	3	1	00	111	51	0000
6	283	20	229	7	4	20	133	81	2000
7	330	40	267	12	2	40	156	11	4000
8	377	60	305	17	0	60	178	41	6000
9	424	80	344	1	3	80	200	71	8000
10	472	00	382	6	2	00	223	02	0000
11	519	20	420	11	0	20	245	32	2000
12	566	40	458	15	3	40	267	62	4000
13	613	60	497	0	1	60	289	92	6000
14	660	80	535	4	4	80	312	22	8000
15	708	00	573	9	3	00	334	53	0000
16	755	20	611	14	1	20	356	83	2000
17	802	40	649	18	4	40	379	13	4000
18	849	60	688	3	2	60	401	43	6000
19	896	80	726	8	0	80	423	73	8000
20	944	00	764	12	4	00	446	04	0000
21	991	20	802	17	2	20	468	34	2000
22	1038	40	841	2	0	40	490	64	4000
23	1085	60	879	6	3	60	512	94	6000
24	1132	80	917	11	1	80	535	24	8000
25	1180	00	955	16	0	00	557	55	0000
26	1227	20	994	0	3	20	579	85	2000
27	1274	40	1032	5	1	40	602	15	4000
28	1321	60	1070	9	4	60	624	45	6000
29	1368	80	1108	14	2	80	646	75	8000
30	1416	00	1146	19	1	00	669	06	0000
31	1463	20	1185	3	4	20	691	36	2000
32	1510	40	1223	8	2	40	713	66	4000
33	1557	60	1261	13	0	60	735	96	6000
34	1604	80	1299	17	3	80	758	26	8000
35	1652	00	1338	2	2	00	780	57	0000
36	1699	20	1376	7	0	20	802	87	2000
37	1746	40	1414	11	3	40	825	17	4000
38	1793	60	1452	16	1	60	847	47	6000
39	1840	80	1491	0	4	80	869	77	8000
40	1888	00	1529	5	3	00	892	08	0000
41	1935	20	1567	10	1	20	914	38	2000
42	1982	40	1605	14	4	40	936	68	4000

Nombre de pièces.	ARGENT								
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs	Centimes.	Florins.	Patars.	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
43	2029	60	1643	19	2	60	958	98	6000
44	2076	80	1682	4	0	80	981	28	8000
45	2124	00	1720	8	4	00	1003	59	0000
46	2171	20	1758	13	2	20	1025	89	2000
47	2218	40	1796	18	0	40	1048	19	4000
48	2265	60	1835	2	3	60	1070	49	6000
49	2312	80	1873	7	1	80	1092	79	8000
50	2360	00	1911	12	0	00	1115	10	0000
51	2407	20	1949	16	3	20	1137	40	2000
52	2454	40	1988	1	1	40	1159	70	4000
53	2501	60	2026	5	4	60	1182	00	6000
54	2548	80	2064	10	2	80	1204	30	8000
55	2596	00	2102	15	1	00	1226	61	0000
56	2643	20	2140	19	4	20	1248	91	2000
57	2690	40	2179	4	2	40	1271	21	4000
58	2737	60	2217	9	0	60	1293	51	6000
59	2784	80	2255	13	3	80	1315	81	8000
60	2832	00	2293	18	2	00	1338	12	0000
61	2879	20	2332	3	0	20	1360	42	2000
62	2926	40	2370	7	3	40	1382	72	4000
63	2973	60	2408	12	1	60	1405	02	6000
64	3020	80	2446	16	4	80	1427	32	8000
65	3068	00	2485	1	0	00	1449	63	0000
66	3115	20	2523	6	2	20	1471	93	2000
67	3162	40	2561	10	4	40	1494	23	4000
68	3209	60	2599	15	2	60	1516	53	6000
69	3256	80	2638	0	0	80	1538	83	8000
70	3304	00	2676	4	4	00	1561	14	0000
71	3351	20	2714	9	2	20	1583	44	2000
72	3398	40	2752	14	0	40	1605	74	4000
73	3445	60	2790	18	3	60	1628	04	6000
74	3492	80	2829	3	1	80	1650	34	8000
75	3540	00	2867	8	0	00	1672	65	0000
76	3587	20	2905	12	3	20	1694	95	2000
77	3634	40	2943	17	1	40	1717	25	4000
78	3681	60	2982	1	4	60	1739	55	6000
79	3728	80	3020	6	2	80	1761	85	8000
80	3776	00	3058	11	1	00	1784	16	0000
81	3823	20	3096	15	4	20	1806	46	2000
82	3870	40	3135	0	2	40	1828	76	4000
83	3917	60	3173	5	0	60	1851	06	6000
84	3964	80	3211	9	3	80	1873	36	8000
85	4012	00	3249	14	2	00	1895	67	0000
86	4059	20	3287	19	0	20	1917	97	2000

Nombre de pièces.	ARGENT									
	DE FRANCE.		DE LILLE.				DES PAYS-BAS.		
	Francs.	Centimes.	Florins.	Patars	Doubles.	100.e	Florins.	Cents.	10000.e
87	4106	40	3326	3	3	40	1940	27	40
88	4153	60	3364	8	1	60	1962	57	60
89	4200	80	3402	12	4	80	1984	87	80
90	4248	00	3440	17	3	00	2007	18	00
91	4295	20	3479	2	1	20	2029	48	20
92	4342	40	3517	6	4	40	2051	78	40
93	4389	60	3555	11	2	60	2074	08	60
94	4436	80	3593	16	0	80	2096	38	80
95	4484	00	3632	0	4	00	2118	69	00
96	4531	20	3670	5	2	20	2140	99	20
97	4578	40	3708	10	0	40	2163	29	40
98	4625	60	3746	14	3	60	2185	59	60
99	4672	80	3784	19	1	80	2207	89	80
100	4720	00	3823	4	0	00	2230	20	00
200	9440	»	7646	8	»	»	4460	40	»
300	14160	»	11469	12	»	»	6690	60	»
400	18880	»	15292	16	»	»	8920	80	»
500	23600	»	19116	0	»	»	11151	00	»
600	28320	»	22939	4	»	»	13381	20	»
700	33040	»	26762	8	»	»	15611	40	»
800	37760	»	30585	12	»	»	17841	60	»
900	42480	»	34408	16	»	»	20071	80	»
1000	47200	»	38232	0	»	»	22302	00	»
2000	94400	»	76464	»	»	»	44604	»	»
3000	141600	»	114696	»	»	»	66906	»	»
4000	188800	»	152928	»	»	»	89208	»	»
5000	236000	»	191160	»	»	»	111510	»	»
6000	283200	»	229392	»	»	»	133812	»	»
7000	330400	»	267624	»	»	»	156114	»	»
8000	377600	»	305856	»	»	»	178416	»	»
9000	424800	»	344088	»	»	»	200718	»	»
10000	472000	»	382320	»	»	»	223020	»	»
20000	944000	»	764640	»	»	»	446040	»	»
30000	1416000	»	1146960	»	»	»	669060	»	»
40000	1888000	»	1529280	»	»	»	892080	»	»
50000	2,360,000	»	1,911,600	»	»	»	1,115,100	»	»

MONNAIES ÉTRANGÈRES.

ALLEMAGNE.

On compte en Allemagne par *florins*, *kreutzers* ou *sous*, *pfennings* ou *deniers*.

Le florin se divise en 60 *kreutzers*, le kreutzer en 4 *pfennings*, le pfenning en $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ etc.

Cette monnaie de compte varie dans quelques endroits de l'Allemagne. En *Saxe* on compte par *thalers* et *gros*, à *Hambourg*, à *Lubeck*, par *marcs* et *shillings*; mais pour éviter la confusion dans le tableau des monnaies, toutes ces valeurs ont été rapportées au *florin*.

L'Empereur a dans ses états sept ateliers monétaires qu'on distingue, comme en France, par une lettre de l'alphabet. *Vienne* A, *Kremnitz* B, *Prague* C, *Karlsbourg* E, *Hall* F, *Nagybama* G, *Guntzbourg* H.

Suivant la taille et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or et d'argent d'Allemagne, la valeur du florin, monnaie de compte, est représentée par 765 milligrammes d'or pur, et par 11 grammes 693 milligrammes d'argent pur; ce qui établit une proportion entre ces deux métaux de 1 = 15 $\frac{3}{10}$.

Les armes de l'empereur, gravées sur les monnaies, sont une aigle déployée à deux têtes, surmontée d'une couronne impériale; dans les serres de l'aigle, une épée, un sceptre ou un globe, quelquefois deux épées. Cette aigle est chargée en cœur de l'écu aux armes particulières de la maison d'Autriche. Les différentes armes qu'on y ajoute sont trop variées pour qu'il soit possible de les désigner d'une manière précise. Elles sont d'ailleurs susceptibles de changer selon les alliances.

Les monnaies d'or sont des *ducats* (1) qu'on distingue par ducats de l'empereur et ducats royaux. Les premiers sont à la taille de 67 pièces au marc de Cologne (28 pièces $\frac{65}{100}$ au kilogramme = 70 pièces $\frac{15}{100}$ au marc) et au titre de 23 karats 8 grains (986 millièmes = 23 karats 21 trente-deuxièmes); ils ont cours pour 4 florins 30 kreutzers = 11 francs 69 centimes; les doubles en proportion. Ils portent pour empreintes l'effigie du souverain. R/. L'aigle impériale, etc. Les ducats royaux, fabriqués à la même taille, sont au titre de 23 karats 9 grains (990 millièmes = 13 karats 24 trente-deuxièmes), et ont la même valeur numéraire; ils représentent

(1) Le *ducat* doit son origine à un gouverneur d'*Italie*, nommé *Longinus*, qui, après s'être révolté contre l'Empereur *Justin*, se fit duc de Ravenne et fit fabriquer à son coin des pièces de monnaie d'or pur, auxquelles on donna le nom de *ducats*.

l'empereur et roi en pied, couronné, revêtu de ses habits royaux, tenant d'une main le sceptre et de l'autre un globe. R/. La vierge couronnée, assise au milieu d'une gloire, tenant d'une main le sceptre et de l'autre l'enfant Jésus. On voit à ses pieds l'écu aux armes d'Autriche, de Hongrie et de Bohême. Les noms et les titres du souverain composent la légende des deux côtés de la pièce. Cette légende est terminée sur le revers par le millésime.

Les anciens ducats ne diffèrent presque point des nouveaux; on en trouve cependant qui, au lieu de l'empreinte de la Vierge, portent celle de l'écu aux armes surmontées d'une couronne.

Les monnaies d'argent sont des *risdales* ou *écus de conventions* à la taille de 8 pièces $\frac{1}{7}$ au marc (35 pièces $\frac{633}{1000}$ au kilogramme = 8 pièces $\frac{72}{100}$ au marc) et au titre de 13 loths 6 grains (833 millièmes = 10 deniers) ayant cours pour 1 florin $\frac{1}{2}$. Des demi-risdales ou *florins* (1) et *demi-florins*, au même titre, et taille en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie de l'empereur. R/. L'aigle impériale, etc. On lit sur la tranche la devise *Virtute et exemplo*, ou celle *Clementiâ et Justitiâ*.

On fabrique aussi des pièces de 20 et de 10 kreutzers. Les premières, à la taille de 35 pièces au marc (149 pièces $\frac{66}{100}$ au kilogramme = 36 pièces $\frac{8}{10}$ au marc) et au titre de 9 loths 6 grains (583 millièmes = 7 deniers). Les autres à la taille de 60 pièces au marc (256 pièces $\frac{56}{100}$ au kilogramme = 62 pièces $\frac{72}{100}$ au marc, et au titre de 8 loths = 6 deniers). Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les risdales et florins, excepté que l'effigie est placée entre deux palmes, et que l'une des devises ci-dessus se trouve autour de la pièce au lieu d'être sur la tranche.

Les anciennes monnaies offrent peu de changemens dans les empreintes; celles qui ne portent point l'effigie et l'aigle, représentent la vierge au milieu d'une gloire à l'instar des ducats. R/. L'écu aux différentes armes, quelquefois soutenus par deux anges. Les pièces de 24 et de 12 kreutzers sont aussi aux mêmes empreintes que celles de 20 et de 10 kreutzers.

Il existe encore dans la circulation des *risdales anciennes* ou *écus de convention*, à la taille de 8 pièces au marc de Cologne et au titre de 14 loths 4 grains (889 millièmes = 10 deniers 16 grains). Les empreintes de ces pièces ne diffèrent de celles des autres écus qu'en ce que, du côté de l'effigie, on voit à droite un petit écusson aux armes, et à gauche la vierge tenant l'enfant Jésus. Ces empreintes sont peu apparentes; mais on reconnaît faci-

---

(1) Le *florin* tire son origine d'une monnaie fabriquée primitivement à *Florence (Italie)*, et qui avait pour empreinte une *fleur*. Cette expression s'est ensuite répandue dans beaucoup d'autres pays, notamment en Allemagne, en Hollande et dans la Belgique, où elle est devenue l'unité monétaire.

Il faut bien se garder de confondre la risdale *espèce*, avec la risdale *courante* dont on se sert en Allemagne comme valeur de change. Celle-ci ne vaut qu'un florin et demi, ou 90 kreutzers; l'autre, comme on le voit, vaut 2 florins = 120 kreutzers.

lement les écus de constitution au millésime, qui est antérieur à la convention passée, le 21 septembre 1753, entre les maisons d'Autriche et de Bavière.

Les différens cercles et villes impériales d'Allemagne ont aussi leurs monnaies particulières. Pendant long-temps elles ont été fabriquées sur un autre pied que celui de l'empire. Mais depuis la convention de 1753, le système monétaire est uniforme dans toute l'Allemagne. Il y a, à la vérité, plusieurs sortes d'espèces; mais elles sont toutes fabriquées dans la même proportion de fin.

Les principales monnaies d'or sont des *ducats* dits *ad legem imperii*, aux mêmes poids et titres que ceux de l'empire. Les principales monnaies d'argent sont des *risdales*, des *florins* et des *kreutzers*, dits *ad normam conventionis*, fabriqués sur le pied de convention. La plupart de ces pièces représentent l'effigie de l'Electeur ou du Prince Primat. ℟. L'écu aux différentes armes, surmonté d'une couronne; cependant ces empreintes souffrent beaucoup de variations.

On voit notamment des *ducats* et des *écus de convention* de *Hambourg*, portant d'un côté l'aigle impériale à deux têtes, surmontées d'une couronne. ℟. l'inscription Mon. aur. Hamburgensis ad legem imperii, au milieu d'un cartouche surmonté d'une forteresse à trois tours, représentant les armes de la ville. Sur des espèces antérieures, cette forteresse est posée dans un cartouche surmonté d'un trophée et soutenu quelquefois par deux lions. On lit autour l'inscription précédente.

Des *ducats* et des *écus de convention* de *Francfort*, ayant également pour type l'aigle impériale; mais à une seule tête couronnée; avec la légende Nomen Domini turris fortissima. ℟. Une croix fleuronnée, ou la désignation de la valeur de la pièce. Sur plusieurs l'empreinte de la ville.

Des *ducats* de *Ratisbonne*, représentant aussi l'aigle impériale. ℟. Deux clefs posées en sautoir au milieu d'un cartouche. Les *écus de convention* ont pour type l'effigie de l'empereur. ℟. L'empreinte de la ville, avec la légende Moneta Reip. Ratispon. Cette légende se trouve également sur les ducats.

Des *ducats* de *Nuremberg*, représentant un mouton portant une bannière, sur laquelle on lit Pax. ℟. Trois petits écussons à l'aigle et autres armes, surmontés d'un oiseau tenant dans son bec une branche d'olivier. Sur d'autres, l'aigle impériale. Les *écus de conventions* ont pour type l'effigie de l'empereur. ℟. L'empreinte de la ville ou l'aigle impériale chargée en cœur de l'écu aux armes. On voit aussi des *anciens écus de constitution* aux mêmes empreintes.

Des *ducats* d'*Augsbourg*, portant pour empreinte l'effigie de l'empereur. ℟. Une pomme de pin, et divers attributs représentant les armes de la ville, avec la légende Augusta Vindelicorum.

Des *ducats* et des *écus de convention* de *Cologne*, ayant pour type l'effigie de l'Electeur-archevêque. ℟. La légende Nom mihi sed populo au milieu d'une gloire. Sur d'autres, un écu à trois couronnes qui sont les armes de la ville. Cet écu est soutenu par deux lions, dont un ailé, et surmonté d'un chapeau panaché. Ces empreintes varient; on en trouve aussi qui représentent les trois mages visitant l'enfant Jésus, ou l'image de la vierge.

Des *ducats* de *Bade-Bourlach*, ayant pour type une femme debout devant un autel, avec cette légende *Obsequium jurare Parata*. ℟. L'écu aux armes, soutenu per deux aigles-lions.

Des *ducats* de *Brandebourg-Anspach*, représentant le portrait équestre du Prince Electeur. ℟. Un écu au lion, posé sur un trophée, et surmonté d'un aigle. On lit autour de la légende *Securitati publicæ*. d'autres *ducats* portent l'effigie et l'écu aux armes, ainsi que la légende *Salus mea, salus publica*. Les écus de convention sont à l'effigie et aux armes.

Des *ducats* de *Saxe-Cobourg-Saalfeld*, ayant pour titre un lion tenant un drapeau. ℟. L'écu aux armes couronnées.

Des *ducats* de *Brunswick* et de *Hanovre*, portant l'empreinte d'un cheval courant, sans bride et sans couverture. ℟. L'écu aux armes d'Angleterre, d'Ecosse, d'Irlande et de France, surmonté d'une couronne royale. Sur plusieurs, la dénomination de la pièce.

Des *augustes* de *Saxe*, ou pièce de 5 thalers (1), à la taille de 35 pièces au marc (149 pièces $\frac{46}{100}$ au kilogramme = 36 pièces $\frac{0}{10}$ au marc), et au titre de 21 karats 8 grains (903 millièmes = 21 karats 22 trente-deuxièmes); les doubles et demi en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Prince. ℟. L'écu aux armes entre deux palmes et surmonté d'une couronne; le revers ne présente aucune légende; on lit à l'exergue seulement l'indication de la valeur de la pièce exprimée par *thalers*.

Des *thalers* ou *carls* de *Brunswick*, autrement pièce de 5 *thalers*, à la même taille et au même titre que les augustes de Saxe; les doubles et les demis en proportion. Ces pièces représentent l'effigie du Souverain. ℟. Un cheval courant, sans bride et sans couverture, avec la devise *Nunquam retrorsum*; d'autres pièces portent la valeur de la pièce. ℟. Ecu aux armes couronnées.

Des *florins* de *Hanovre*, à la taille de 72 pièces au marc (307 pièces $\frac{44}{100}$ au kilogramme = 75 pièces $\frac{25}{100}$ au marc), au titre de 16 karats 19 grains (685 millièmes = 18 karats 27 trente-deuxièmes), et ayant cours pour 2 thalers; les demis, doubles et quadruples en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du roi d'Angleterre et de Hanovre; d'autres la désignation de la valeur de la pièce. ℟. L'écu aux armes d'Angleterre, d'Irlande, d'Ecosse et de France, surmonté d'une couronne royale. Sur plusieurs un cheval courant, mais sans devise.

Des *pistoles* de *Hanovre*, ou pièces de 5 *thalers*, à la même taille et au

---

(1) Le *thaler*, comme la *risdale courante*, vaut 1 florin et demi *courant*. Sur ce pied, l'*auguste*, de 5 thalers, ne vaut que 7 et demi florins = 19 francs 50 centimes; cependant, dans le tableau des monnaies, la valeur réelle de cette pièce est portée à 20 francs 57 centimes, différence de 1 franc 07 centimes. Cette différence, qui n'existe que fictivement, provient de la proportion monétaire susceptible de beaucoup de variations en Allemagne; c'est pourquoi les monnaies d'or et d'argent de cet empire n'ont point de cours fixé et sont sujettes à l'agiotage.

même titre que les charles de Brunswick; ces pièces représentent la valeur de la pièce. ℞. L'écu aux armes d'Angleterre, d'Ecosse, d'Irlande et de France couronnées.

Des *pistoles* de *Hesse-Cassel*, ou pièces de 5 *thalers*, à la même taille et au même titre que les précédentes, ayant pour type l'effigie du Prince. ℞. Un lion au milieu d'une étoile : avec la légende *Virtute et fidelitate.* Quelques pièces ne portent point l'étoile; le lion est couché près d'un trophée. La valeur de la pièce est désignée à l'exergue.

Des *pistoles* du *Palatinat*, aux mêmes poids et titres que celles de Hesse-Cassel, et ayant pour empreinte l'effigie du Prince. ℞. Une croix couronnée à chaque extrémité.

Les autres monnaies d'or qui circulent en Allemagne sont des *carolins* ou *triples florins* de *Bavière*, *Wurtemberg*, *Montfort*, *Hohen-Zollern*, *Brandebourg-Anspach*, *Hesse-Darmstadt*, *Brunswick*, *Cologne*, *Palatinat*, etc., à la taille de 24 pièces au marc de Cologne, au titre de 18 karats 6 grains (771 millièmes = 18 karats 10 trente-deuxièmes), et ayant cours pour 9 florins 30 kreutzers = 24 francs 68 centimes (1); des demis et quarts en proportion. Ces pièces portent pour empreinte l'effigie du Prince. ℞. L'écu aux armes couronnées, excepté les carolins de Bavière, qui représentent la vierge tenant l'enfant Jésus et un sceptre, et appuyée sur l'écusson aux armes.

Des *Maximiliens* ou *doubles florins* de *Bavière*, à la taille de 18 pièces au marc de Cologne, au même titre que les carolins, et ayant cours pour 6 florins 20 kreutzers = 16 francs 39 centimes (2), les doubles en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie du Souverain. ℞. L'image de la vierge tenant l'enfant Jésus et un sceptre, et appuyée sur un écusson aux armes.

On peut distinguer les monnaies des différens cercles d'Allemagne, aux légendes.

Les monnaies d'or de *Bavière*, fabriquées depuis 1800, portent, outre la désignation des titres du Prince, la légende *Pro Deo* et *Populo* du côté de l'écu aux armes. Les espèces antérieures, à l'empreinte de la vierge, n'ont point cette légende; elle est remplacée par celle *Clypeus omnibus in te sperantibus.*

Tous les écus de convention, représentent la vierge portant la devise, *Patrona Bavariæ.*

Les monnaies d'or et d'argent de *Wurtemberg* portant, du côté des armes, la légende *Provide et constanter.* On voit sur d'anciens carolins la devise *Perardua virtus*, ou celle *Cum deo et die.*

---

(1) Cette valeur n'est que fictive; car on voit, par le tableau des monnaies, qu'elle est réellement de 25 fr. 36 centimes. La différence provient de la proportion monétaire.

(2) Cette valeur n'est que fictive. On voit, par le tableau des monnaies, qu'elle est réellement de 17 fr. 04 cent.

On

On peut aussi reconnaître les écus de convention des différens cercles, à l'inscription *ad normam conventionis*, et à celle *Feine mark* qui s'y rencontrent très-souvent du côté de l'écu aux armes, notamment sur les monnaies de *Saxe*, *Wurtemberg*, *Hanovre*, *Brandebourg*, *Anspach*, et *Bayreuth*, *Francfort*, *Bade-Dourlach*, etc. Les légendes qui règnent autour de la pièce, du côté de l'effigie, indiquent d'ailleurs le pays auquel les monnaies appartiennent.

Les monnaies d'argent autres que les *Risdales* ou *écus de convention*, pièces de 10 et 20 *kreutzers*, qui circulent en Allemagne sont :

Des pièces de 32, 16, 8, 4 et 2 gros (1) de *Saxe*; les trois premières à la taille des écus de convention, florins et demi-florins, ou sur le pied de 10, 20 et 40 pièces au marc d'argent fin, fabriquées au même titre et ayant cours pour la même valeur numéraire. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Prince. R/. L'écu aux armes, couronné et posé entre deux palmes. On lit autour l'inscription *Feine mark*, précédée des chiffres romains qui indiquent le nombre de pièces taillées dans un marc d'argent fin. Les pièces de 4 et 2 gros sont taillées dans la même proportion de fin. On fabrique les premières au titre de 9 loths (563 millièmes = 6 deniers 18 grains), et les autres au titre de 7 loths (438 millièmes = 5 deniers 6 grains). Les empreintes de ces pièces sont semblables aux précédentes.

Des *florins* ou *pièces* de $\frac{1}{3}$ et de 24 *Marien-groschen*, des électorats de *Saxe* et de *Hanovre*, à la taille de 18 pièces au marc (76 pièces $\frac{97}{100}$ au kilogramme = 18 pièces $\frac{83}{100}$ au marc), et fabriquées d'argent fin; les doubles et demis en proportion. Les empreintes de ces pièces sont susceptibles de beaucoup de variations. On voit sur celles d'*Anhalt-Bernbourg*, un ours passant sur un pan de muraille incliné; sur celles de *Stolberg-Gedern*, un cerf appuyé contre une colonne pyramidale; sur celles du *Palatinat du Rhin*, l'effigie du Prince Electeur; sur celles de *Brunswick* et de *Hanovre*, un sauvage debout tenant un arbrisseau. Le revers de ces différentes pièces représente l'écusson aux armes surmontées d'une couronne, ou la désignation de la pièce quand elle n'est pas du côté de l'effigie. Au-dessous de l'écusson on lit ces mots *Fein Silber*, argent fin, qui servent à distinguer ces pièces des autres monnaies.

Des pièces de $\frac{2}{3}$, de 16 *gros*, ou de 48 *Marien-groschen* de *Brunswick* et de *Hanovre*, fabriquées sur le pied de *Leipsick*, au titre de 12 loths (750 millièmes = 9 deniers); les demis en proportion. Ces pièces ont pour empreintes un cheval courant, ou la désignation de la valeur de la pièce. On lit autour de plusieurs l'inscription 18 *Stuck eine mark fine*. R/. L'écu aux armes ou l'aigle impériale couronnée, quelquefois l'effigie ou la déno-

(1) Cette monnaie de compte est relative au *thaler* qui se divise soit en 24 bons gros = 1 florin et demi courant = 3 fr. 90 c.; le gros de 12 *deniers* = 4 kreutzers = 16 centimes; soit en 36 *marien-groschen* de 8 *deniers*, qui coïncident avec ces mêmes valeurs.

mination de la pièce. Sur les monnaies de la ville de *Brême*, on lit autour de l'écu aux armes, *Moneta Nova Reipubl. Bremensis*. Les autres pièces portent la légende énonciative des pays auxquels elles appartiennent.

Des *pièces* de 2 *Marks* (*) ou de 32 *Shillings* de *Hambourg* et de *Lubeck*, à la taille de 17 pièces au marc fin de Cologne = 12 $\frac{3}{4}$ au marc allié (54 pièces $\frac{1}{2}$ au kilogramme = 13 pièces $\frac{1}{2}$ au marc), au titre de 12 lohts (750 millièmes = 9 deniers); les pièces de 3 et 1 mark en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'aigle impériale à deux têtes armées et couronnées. La légende est composée des titres du Souverain, sur les monnaies de *Hambourg*, ou de ces mots, *Mon. Nova imp. civitat. Lubecæ*, sur celles de *Lubeck*. R/. Une forteresse à trois tours dans un cartouche surmonté d'un trophée, et la valeur de la pièce à l'exergue, pour les pièces de *Hambourg*; et un écu coupé, au-dessus duquel est la valeur de la pièce placée entre deux perles, pour celles de *Lubeck*. Ces emblêmes représentent les armes de chaque ville. On lit autour de l'écu, *Shilling Hamburgen courant*, pour *Hambourg*, et ces mots, *courant geld*, pour *Lubeck*.

Des pièces de 8, 4 et 2 *Shillings*, taillées dans la même proportion de fin que les précédentes; les premières au titre de 10 lohts (625 millièmes = 7 deniers 12 grains); les secondes, à celui de 9 lohts (563 millièmes = 6 deniers 18 grains); et les dernières au titre de 7 lohts (438 millièmes = 5 deniers 6 grains). Ces pièces sont aux mêmes empreintes que celles ci-dessus, et portent également l'indication de leur valeur.

Il circule aussi des *Risdales* de constitution, à la taille de 8 pièces au marc de Cologne, et au titre de 14 lohts 4 grains (889 millièmes = 10 deniers 16 grains), comme les anciennes espèces d'Allemagne. Ces pièces ont pour empreinte l'aigle impériale. R/. La forteresse à trois tours, soutenue par deux lions, et la légende *Moneta nova Hamburgensis*. La valeur de ces pièces est la même que celle de l'écu de constitution de tout l'empire.

Des *Thalers* de *Hesse-Cassel*, au même titre que les risdales précédentes, et ayant pour empreinte l'effigie du Prince. R/. L'écu aux armes. D'autres thalers, fabriqués sur le pied de Leipsick et antérieurs à ceux-ci, sont au titre de 12 lohts (750 millièmes = 9 deniers), et représentant l'effigie du Prince. R/. Un Lion au milieu d'une étoile, comme les pistoles.

Des *écus* vieux de *Brandebourg-Bayreuth* et de *Brandebourg-Anspach*, et pièces de $\frac{1}{3}$, fabriquées à ce dernier titre, ayant pour type l'effigie du Margrave. R/. L'écu aux armes, surmonté d'une couronne, soutenu quelquefois par deux lions, ou entouré de deux branches de laurier. On voit sur plusieurs le mot *Bayreuth* ou celui *Anspach*, à l'exergue.

---

(1) Le *mark*, monnaie de compte, se divise en 16 *shillings* ou sous de 12 *pfennings* chacun ou *denier*. Le marck correspond au tiers de la risdale courante ou *thaler* = 1 fr. 30 cent. Cette valeur n'a pas de base fixe. Elle varie de 1 à deux dixièmes en sus dans les opérations de commerce et de banque.

Des *écus* vieux de *Nassau-Weilbourg*, fabriqués d'argent presque pur, à l'effigie et aux armes.

Des *florins* vieux de *Meckelbourg*, à l'effigie et aux armes.

Des *florins* vieux de *Mayence*, aux mêmes empreintes.

Il circule encore d'autres monnaies anciennes de quelques princes d'Allemagne, mais le tarif ne les indiquant pas, il est inutile d'en parler, d'autant mieux qu'il s'en présente rarement.

Toutes les monnaies de la *Belgique* et des *Pays-Bas Autrichiens*, ont en outre cours de numéraire dans les différentes parties de l'Allemagne. (*Voyez* Belgique).

ANGLETERRE.

On compte en Angleterre par *Livres sterlings* (1), *Shillings* ou *sous*, *pences* ou *deniers* et *farthings*.

La livre se divise en 20 *Shillings*; le Shillings en 12 *pences*; le pence en 4 *farthings*; le farthing en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Il n'y a qu'un hôtel des monnaies en Angleterre. La fabrication se fait aux dépend de l'état.

Suivant la taille des monnaies réelles d'or et d'argent, la valeur de la livre *sterling* est representée par 7 grammes 316 milligrammes d'or pur, et par 111 grammes 274 milligrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{5}{10}$ (2).

Les armes d'Angleterre, gravées sur les monnaies, sont trois Léopards posés l'un sur l'autre. On y ajoute celles d'Irlande, représentées par une Harpe, et celles d'Ecosse, par un Lion. Celles de France, qui s'y trouvaient également jointes, ont été retranchées depuis quelques années, ainsi que le titre de roi de France que prenait le roi d'Angleterre.

Les monnaies d'or sont des *Guinées* (3), à la taille de 44 pièces $\frac{1}{2}$ à la livre (119 pièces $\frac{599}{1000}$ au kilogramme = 29 pièces $\frac{1}{5}$ au marc), au titre de 22 karats (917 millièmes = 22 karats) et ayant cours pour 21 Shillings = 25 francs 96 centimes (4) les doubles, demis et tiers en proportion. Ces

(1) Le mot *sterling* tire son origine du nom d'un village d'Allemagne, d'où *Richard I*, surnommé *Cœur de Lion*, fit venir, vers le commencement du 13.e siècle, des ouvriers pour battre la monnaie en Angleterre; ce n'est alors qu'une expression additionnelle, comme en France, livre *tournois*, pour distinguer l'ancienne monnaie de compte de la nouvelle.

(2) Cette proportion a été considérée, en 1786, comme 1 = 15 trois vingtièmes, ainsi que nous l'avons portée dans le précis analytique. La différence ne peut provenir que d'une erreur de calcul; car la proportion n'a pas variée en Angleterre depuis plus d'un siècle.

(3) La dénomination de *guinée* qu'on donne aux espèces d'or, vient de ce que les premières monnaies de ce métal ont été fabriquées avec l'or de *guinée* qu'on estime meilleur que celui du *Pérou*.

(4) Cette valeur n'est que fictive, puisque, dans la table des monnaies, la valeur réelle de la guinée est portée à 26 fr. 13 cent. La différence provient de la proportion monétaire qui est plus avantageuse en France pour les espèces d'or.

pièces ont pour empreinte l'effigie du Roi. R. L'écu aux armes, surmonté d'une couronne royale et entouré du collier de l'ordre de la jarretière. On lit autour de l'écu la légende française *honni soit qui mal y pense.*

Les anciennes pièces d'or, fabriquées sur le même pied, représentent également l'effigie et l'écu aux armes, mais sans collier ni devise. On en trouve aussi de plus anciennes, qui portent les effigies du Roi et de la Reine accolées et regardant à droite, et d'autres à une seule effigie, dont le revers représente les quatre écussons aux armes formant une croix couronnée à chaque extrémité.

Les monnaies d'argent sont des *Crowns* ou *couronnes*, à la taille de 12 pièces $\frac{1}{2}$ à la livre (33 pièces $\frac{25}{100}$ au kilogramme = 8 pièces $\frac{1}{2}$ au marc), au titre de 11 onces 2 deniers (925 millièmes = 11 deniers 2 grains) et ayant cours pour 5 Shillings = 6 francs 18 centimes; les *Half-crowns* ou *demi-couronne*, les *Shillings* et *demi-shillings* en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie du Roi. R. Quatre écussons aux armes formant une croix couronnée à chaque extrémité.

Il circule depuis plusieurs années des *Ecus* de la banque d'Angleterre ou *Dollars* de 5 *Shillings*, représentant l'effigie du Roi. R. Un ovale couronné de tours, au milieu duquel est une femme assise, le bras appuyé sur un écu aux armes; elle tient d'une main une branche d'olivier et de l'autre une pique. On voit à ses pieds une corne d'abondance; dans le lointain une ruche. On lit autour de l'ovale *Five shillings dollar*, et autour de la pièce *Bank of England.*

Ces pièces proviennent de *Piastres d'Espagne*, refrappées sans refonte. Leur émission date de l'année 1804. Elle avait été précédée de celle de ces mêmes piastres, marquées seulement d'un petit poinçon à l'effigie du Roi. Au moyen de ce poinçon, elles avaient cours de numéraire comme les espèces nationales. Il s'en trouve maintenant très-peu de ces premières dans la circulation. (*Voyez* Espagne pour le poids et le titre de ces pièces).

BAVIÈRE.

Le système monétaire de ce royaume est le même que celui de toute l'Allemagne. (*Voyez* Allemagne).

Les armes de Bavière, gravées sur les monnaies, représentent un ovale tiercé; au premier, un lion couronné; au deuxième, plusieurs bandes fuselées; au troisième, un globe surmonté d'une croix.

Les nouvelles monnaies d'or sont des *Ducats* dits *ad legem imperii*, ayant pour type l'effigie du souverain. R. L'écu aux armes, posé entre deux palmes et surmonté d'une couronne.

Les anciennes monnaies sont des *Maximiliens* et des *Carolins* aux mêmes empreintes et à celles de la vierge.

Les nouvelles monnaies d'argent sont des *Ecus de convention*, *florins*, et pièces de 20 et de 10 *kreutzers*, à l'effigie et aux armes (1).

Les anciennes pièces représentent l'image de la Vierge.

BELGIQUE, BRABANT ET PAYS-BAS AUTRICHIENS (*aujourd'hui Royaume des Pays-Bas*).

Suivant l'ancien système, on compte par *florins courants*, *stuyvers* ou *sous*, *pennings* ou *deniers*.

Le florin se divise en 20 *Stuyvers*; le stuyver en 12 *pennings*; le pennings en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

On compte aussi par *livre* de *gros* de 20 *sous* ou *escalins*; le sou de 12 deniers. Ces monnaies de compte ont deux sortes de valeurs; celle de *l'argent courant* qui détermine le taux numéraire des différentes monnaies réelles, et celle de *l'argent de change* qui s'emploie pour toutes les opérations de banque. Le rapport de ces valeurs est de $6 = 7$; c'est-à-dire, que 7 florins courans ne valent que 6 florins de change.

Suivant la taille des monnaies réelles d'or et d'argent des dernières fabrications, la valeur du florin est représentée par 8 grammes 2 décigrammes d'argent fin, et par 55 centigrammes d'or fin; ce qui établit une proportion entre ces métaux de $1 = 14\frac{9}{10}$.

La Belgique avait pour emblême un lion.

Les monnaies d'or qui se trouvent dans la circulation sont des *lions* d'or à la taille de 29 pièces $\frac{1}{3}$ au marc de Bruxelles, au titre de 22 karats $\frac{3}{4}$ de grains (919 millièmes = 22 karats $\frac{2}{32}$), et ayant cours pour 14 florins = 25 francs 51 centimes (2). Ces pièces ont pour empreinte le lion armé, soutenant un écu au mot *Libertas*, avec la légende *Domini est regnum*. ℟. Onze petits écussons aux armes particulières des Provinces-Unis, et formant le cercle autour d'un soleil, avec la légende *Et ipse dominabitur gentium*.

Des *Souverains*, à la taille de 44 pièces $\frac{1}{8}$ au marc, au même titre que les lions, et ayant pour type l'effigie de l'empereur. ℟. L'écu aux armes de la maison d'Autriche, etc., posé sur deux bâtons en sautoir et surmonté d'une couronne. Cet écu est quelquefois entouré du collier de l'ordre de la toison; la désignation des titres du souverain compose la légende des deux côtés de la pièce. Les doubles sont taillés en proportion.

Les monnaies d'argent sont des *lions* d'argent, à la taille de 7 pièces $\frac{7}{15}$

(1) On a mis en circulation de nouveaux écus de Bavière, appelés *Kronen-Thalers*, représentant d'un côté l'effigie du souverain avec la légende *Maximilianus-Josephus Bavariæ Rex*, et de l'autre le sceptre et l'épée en sautoir, surmontée de la couronne royale avec la devise *Pro Deo et Populo*. Ces écus ont la même valeur que les anciens écus de Brabant qui circulent encore dans toute l'Allemagne.

(2) Cette valeur n'est que fictive. On voit, par le tableau des monnaies, qu'elle est réellement de 26 fr. 16 cent. La différence provient de la proportion monétaire plus avantageuse à l'or en France que dans la Belgique.

au marc, au titre de 10 deniers 11 grains $\frac{1}{2}$ (873 millièmes = 10 deniers 11 grains $\frac{1}{2}$), et ayant cours pour trois florins $\frac{1}{2}$ = 6 francs 38 centimes. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les lions d'or ; elles portent en outre sur la tranche la légende *Quid fortius Leone.*

Des *florins*, à la taille de 26 pièces $\frac{2}{15}$ au marc et au titre ci-dessus, représentant le lion Belgique non armé, avec la même légende *Domini est regnum.* R/. Deux mains jointes tenant onze flèches, avec la devise *et ipse dominabitur gentium.* Les demis sont taillés en proportion.

D'autres *florins* et *demi-florins*, aux mêmes empreintes et antérieurs à ceux-ci, ont pour légende, d'un côté, *Mon. Nov. Arg. Prov. Foed. Belg.*, et de l'autre *in unione salus.*

Des *Couronnes*, à la taille de 8 pièces $\frac{1}{3}$ au marc, au même titre que les florins, et ayant pour type l'effigie de l'Empereur. R/. Deux bâtons fleuronnés, posés en croix de Bourgogne et cantonnés de trois couronnes. Plusieurs pièces, au lieu de l'effigie, portent l'aigle impériale ; la désignation des titres du souverain composent la légende des deux côtés de la pièce. On lit sur la tranche des dernières fabriquées la devise *fide et lege*, et sur la tranche de celles des fabrications précédentes, la devise *Pietate concordia*, ou celle *Virtute et exemplo.* Les plus anciennes portent la devise *Clementiâ et justitiâ*, les demis et quarts de couronne, taillés en proportion, sont aux mêmes empreintes.

Des *Ducatons*, à la taille de 7 pièces $\frac{1}{3}$ au marc, au même titre que les monnaies précédentes, et ayant pour type l'effigie de l'Empereur. R/. L'écu aux armes de la maison d'Autriche, etc., posé sur deux bâtons en croix et surmonté de la couronne impériale. On lit sur la tranche la devise *Clementiâ et justitiâ.* Les demi-ducatons, taillés en proportion, sont aux mêmes empreintes.

Des *Patagons*, à la taille de 8 pièces $\frac{3}{4}$ au marc, et au même titre que ci-dessus, et ayant pour empreinte deux bâtons croisés, couronnés et cantonnés des lettres initiales du nom du souverain. R/. L'écu aux armes, sommé de sa couronne, et entouré du collier de l'ordre de la toison.

Des *Escalins*, à la taille de 49 pièces $\frac{1}{20}$ au marc, au titre de 6 deniers 23 grains $\frac{1}{2}$ (582 millièmes = 6 deniers 23 grains $\frac{1}{2}$), et ayant pour type le lion Belgique armé. R/. L'écu aux armes, posé sur deux bâtons en croix et surmonté d'une couronne. Les doubles escalins taillés en proportion.

Des *Plaquettes* ou *demi-escalins*, à la taille de 90 pièces $\frac{1}{16}$ au marc, et au titre de 6 deniers 2 grains (507 millièmes = 6 deniers 2 grains).

Des *demi-plaquettes*, taillées dans la même proportion de fin, au titre de 5 deniers (417 millièmes = 5 deniers), aux mêmes empreintes.

Des *pièces de 5 sous*, à la taille de 51 pièces $\frac{5}{12}$ et au même titre que celles ci-dessus ; Les *pièces de 2 sous 6 deniers* en proportion.

Ces pièces ont également pour empreinte le lion Belgique, avec la légende *Quid fortius Leone.* R/. Deux épées en sautoir ; sur le champ, à droite, le bonnet de la liberté ; à gauche, une couronne de laurier. On lit autour *Antiquâ virtute et fide.*

n compte dans ce Royaume par *Réaux* de 34 *maravédis de Veillon*, ir *Réaux* de 34 *maravédis* de *plate neuve* ou *vieille* (1). Cette distinc- est essentielle à connaître, parce que le *réal de veillon*, qui est moins le moitié que le *réal de plate neuve*, offre une différence de 6 réaux $\frac{1}{4}$ $\frac{0}{0}$ en plus dans sa comparaison avec le *réal de plate vieille.*

e réal de plate neuve vaut 2 *réaux de veillon*; celui de plate vieille *al* 29 *maravédis* $\frac{75}{100}$ *de veillon*; le réal de veillon vaut 17 *maravédis late neuve*; le même 18 *maravédis* $\frac{6}{100}$ *de plate vielle*; le maravédis ate neuve vaut 2 *maravédis de veillon*; celui de plate vieille 1 *mara-* $\frac{875}{1000}$ *idem*; le maravédis de veillon vaut 1 demi *maravédis de plate e*; le même $\frac{63}{100}$ de *maravédis de plate vieille.*

es monnaies de compte ont en outre deux multiples réglés sur les bases édentes, et de deux sortes de valeur, la valeur *mexicaine* et la valeur *inciale*, plus forte d'un quart que l'autre; ces multiples sont, savoir :

re forte.

valeur mexicaine de.....	8 réaux de plate neuve, 16 *Idem* de veillon.... 8 $\frac{1}{2}$ de plate vieille... 17 de veillon.....	= 4 f.	35 c. 556
valeur provinciale de.....	10 réaux de plate neuve. 20 *Idem* de veillon... 10 $\frac{5}{8}$ de plate vieille.... 21 $\frac{1}{4}$ de veillon.....	= 5	44 444

le.....

valeur mexicaine de.....	32 réaux de plate neuve. 64 *Idem* de veillon.... 34 *Idem* de plate vieille. 68 *Idem* de veillon....	= 17	42 222
valeur provinciale de.....	40 réaux de plate neuve. 86 *Idem* de veillon... 42 $\frac{1}{2}$ de plate vieille... 85 *Idem* de veillon...	= 21	77 778

es écritures se tiennent de préférence en réaux de veillon.

n compte aussi par *écus* de 10 réaux de veillon. Cette valeur forme le ème de la pistole provinciale ou la moitié d'une piastre forte = 2 f. 72 existe encore dans plusieurs pays, des dénominations de valeurs par-

---

(1) *Réal* signifie *royal*; plate, *argent*; veillon, *billon* ou *cuivre*; maravédis d'*almoravides*, nom d'un peuple d'Afrique, qui passa en Espagne et fit fabri- des pièces de monnaies auxquelles on donna le nom de *maravédis*. Ces pièces l'origine étaient en or et en argent; on n'en fait plus aujourd'hui qu'en cuivre. l cette monnaie a eu le sort du *denier*.

ticulières ; mais ces dénominations, qui tiennent à peu de localités, ne sont qu'accessoires. Tel est l'usage de compter par *livres*, *sous* et *deniers* dans l'*Arragon*, et par *ducats* dans la *Navarre* et à *Malaga*. Nous n'indiquons point les rapports de ces différentes monnaies de compte, parce qu'elles n'en ont aucun direct avec les monnaies réelles, et que ce serait trop s'éloigner de notre but principal.

Il y a en Espagne trois hôtels de monnaies ; le premier à *Madrid*, désigné par la lettre M surmontée d'une petite couronne, et placée à gauche de l'écusson aux armes, ou sur le bord de la pièce, à la suite de la légende ; le deuxième à *Séville*, désigné par la lettre S, placée de même ; le troisième à *Ségovie*, désigné par un petit aqueduc à deux etages, placé de même ; ce dernier ne fabrique que de la monnaie de cuivre.

Outre ces trois hôtels, les Espagnols ont en Amérique, plusieurs ateliers monnétaires ; le premier à *Mexico*, désigné par la lettre M. surmontée d'un petit o, et placée à la suite de la légende ; le deuxième à *Saint-Jago de Chili*, désigné par la lettre S., également surmontée d'un petit o, et placée de même ; le troisième à *Lima*, désigné par les lettres M E. unies et placées de même ; le quatrième à *Santa-fé de Bagota*, désigné par les lettres S. T. entrelacées, et placées de même ; le cinquième à *Potosi*, désigné par les lettres T. S., également entrelacées, et placées de même ; le sixième à *Guatimala*, désigné par les lettres G. T. entrelacées et placées de même.

Suivant la taille, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'Espagne, le réal de veillon est représenté par 74 milligrammes d'or pur, et par un gramme 224 milligrammes d'argent pur ; ce qui établit une proportion entre ces métaux de $1 = 16\frac{54}{100}$ (1).

Les armes d'Espagne, gravées sur les monnaies, sont un écu écartelé ; aux premier et quatrième, un château à trois tours ; aux deuxième et troisième, un lion couronné ; sur le tout, l'écu aux armes de France.

Les monnaies d'or sont des *Pistoles* dites d'*Espagne*, à la taille de 34 pièces au marc (147 pièces $\frac{9}{10}$ au kilogramme $=$ 36 pièces $\frac{1}{2}$ au marc), au titre de 21 karats (875 millièmes $=$ 21 karats), et ayant cours pour 80 réaux de veillon $=$ 40 réaux de plate neuve, valeur provinciale $=$ 21 f. 60 (2) ; les demis, doubles et quadruples, en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Roi. R. L'écu aux armes, semmé de sa couronne et entouré du collier de l'ordre de la toison. On lit autour la légende *in utroq. Felix auspice Deo.*

Les anciennes pistoles, au lieu de cette légende, portent celle *Nomina*

(1) Cette proportion est la plus élevée de tous les États de l'Europe. Avant 1786, elle était de $1 = 16$ seulement.

(2) Cette valeur n'est que fictive. On voit par le tableau qu'elle n'est réellement pour la France que de 20 fr. 12 cent. La différence provient de la proportion monétaire beaucoup plus avantageuse à l'or en Espagne qu'en France. Il en est de même pour les autres monnaies d'or.

magna

magni Sequor, ou cette autre *initium sapientiæ timor Domini*. Ces anciennes pièces sont à deux titres différens; l'un de 22 karats) 917 millièmes = 22 karats), pour les pistoles des fabrications antérieures à 1772; l'autre de 21 karats 2 grains $\frac{1}{2}$ (901 millièmes = 21 karats 20 trente-deuxièmes), pour celles des fabrications de 1772 à 1785. Depuis cette époque, le titre des pistoles a été constamment le même que celui que nous avons indiqué plus haut.

Des *petits écus d'or* ou *quarts de pistoles*, fabriqués dans la même proportion de fin, au titre de 20 karats 1 grain $\frac{1}{2}$ (849 millièmes = 20 karats 12 trente-deuxièmes), et ayant cours pour 20 réaux de veillon = 5 f. 44 c. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les pistoles, excepté qu'elles ne portent point de légende. Les anciennes sont aussi à deux titres différens. L'un de 21 karats 3 grains (906 millièmes = 21 karats 24 trente-deuxièmes), pour les écus des fabrications antérieures à 1772, l'autre de 21 karats 1 grain $\frac{1}{2}$ (891 millièmes = 21 karats 12 trente-deuxièmes), pour ceux des fabrications de 1772 à 1785.

Ces petits écus constituent la *monnaie d'or* dite *provinciale*. On leur donne cette désignation, parcequ'ils ne se fabriquent qu'en Espagne, tandis que les pistoles se fabriquent dans la Péninsule et en Amérique. C'est pourquoi ces dernières portent le nom de *monnaie nationale*.

Les pistoles du *Mexique*, sont aux mêmes poids, titres et empreintes que celles d'Espagne, excepté les anciennes qui représentent du côté de l'effigie, une croix potencée et fleuronnée. L'écu aux armes couronné.

Les anciennes pistoles du *Pérou*, représentent la même croix potencée et cantonnée aux armes d'Espagne. ℟. Deux petites colonnes fleuronnées et plusieurs lettres et chiffres indicatifs de la valeur de la pièce et du lieu de sa fabrication.

Les pistoles fabriquées en Espagne se distinguent de celles fabriquées au Mexique et au Pérou, non-seulement par *les lettres* ou *différens des monnaies*, mais encore parce qu'elles portent, outre le collier de l'ordre de la toison, les caractères 8—8, 2—S, 1—S, placés l'un à droite, l'autre à gauche de l'écu aux armes, lesquels indiquent la valeur de la pièce.

Les monnaies d'argent sont des *Piastres* dites d'*Espagne* ou *Sévillennes* à la taille de 8 pièces $\frac{1}{2}$ au marc (36 pièces $\frac{2}{1000}$ au kilogramme = 9 pièces $\frac{5}{10}$ du marc), au titre de 10 deniers 20 grains (903 millièmes = 10 deniers 20 grains), et ayant cours pour 20 réaux de veillon = 10 réaux de la plate nouvelle valeur provinciale = 5 f. 44 c. ; la demi-piastre en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie du Roi. ℟. L'écu aux armes, couronné. Les titres du Souverain composent la légende de chaque côté de la pièce.

Les anciennes piastres, fabriquées au titre de 11 deniers (917 millièmes = 11 deniers, mais de même poids, portant au lieu de l'effigie, une croix pleine cantonnée aux armes d'Espagne; on les désigne dans le commerce sous le titre de *piastre sans effigie et à double écusson*.

Des *Pièces* dites d'*Espagne*, ou *cinquièmes*, *dixièmes et vingtièmes*

de piastres, fabriquées dans la même proportion de fin et au titre de 9 deniers 18 grains (813 millièmes = 9 deniers 18 grains), aux mêmes empreintes que les piastres. Les anciennes pièces dites à double écusson, sont au titre de 10 deniers (833 millièmes = 10 deniers.

Des *Piastres* dites du *Mexique* ou *Colonaires*, fabriquées sur le pied des piastres d'Espagne, représentant également l'effigie Royale. ℞. L'écu aux armes, couronné et placé entre deux colonnes entouré d'une litre sur laquelle on lit la devise *plus ultrà*.

Les anciennes piastres, fabriquées au titre de 11 deniers (917 millièmes = 11 deniers) représentant deux globes accolés et couronnés, et placés entre deux colonnes également couronnées. La litre qui les entoure porte la même devise *plus ultrà*. On lit autour de la pièce la légende *utraque unum*. ℞. L'écu aux armes, couronné, et la désignation des titres du Souverain pour légende.

Des *Piècettes* dites du *Mexique*, ou *quarts*, *huitièmes* et *seizièmes de piastres*. Ces pièces sont fabriquées aux mêmes titre et empreintes que les piastres et demi-piastres; il est essentiel de ne pas les confondre avec celles d'Espagne, dont le poids et le titre sont, comme on l'a vu, différens.

Les piastres et divisions, fabriquées en Espagne, se distinguent de celles fabriquées au Mexique, non-seulement parcequ'elles ne portent ni colonnes ni globes; mais encore parcequ'elles présentent à droite et à gauche de l'écu aux armes, les caractères R—8, R—4, R—2, R—1, lesquels indiquent la valeur de la pièce. Au-dessous de ces caractères on voit aussi les marques particulières de chaque atelier de fabrication, tandis que sur les piastres du Mexique, ces marques sont placées à la suite de la légende. Cette légende, sur les pièces d'Espagne, est composée de ces mots: *Hispaniarum Rex*, et sur celles du Mexique, elle est ainsi conçue: *Hispan. et Ind. Rex.*

L'Espagne, par la possession de ses mines américaines, est en droit de fournir à presque toutes les nations européennes, tout l'argent dont elles ont besoin. A l'égard de l'or, elle partage ce droit avec le Portugal, qui en tire du Brésil la plus forte quantité.

On peut évaluer le produit des mines espagnoles, année commune, comme il suit, savoir :

En or pur à 14,000 marcs ou 3,750 kilogrammes, ayant une valeur réelle, suivant le tarif de France de....., 12,055,555 f. 56 c.

En argent pur à 1,400,000 marcs ou 375,000 kilog. ayant une valeur réelle, suivant le tarif de France, de ..77,777,777 78.

Proportion moyenne de 1 = 100 sur le poids.

Les métaux d'or et d'argent ne s'expédient de l'Amérique pour l'Espagne, qu'après avoir été convertis en monnaies aux types que nous avons précédemment indiqués.

L'exportation des espèces d'or est totalement prohibée. Celle des piastres est exclusivement accordée à la banque de Saint-Charles, moyennant un droit de 3 $\frac{1}{2}$ pour $\frac{0}{0}$ au profit du trésor royal. Les autres maisons de commerce jouissent de la même faculté, en payant 1 et $\frac{1}{4}$ pour $\frac{0}{0}$ en sus de ce droit. Mais

on observe que, quelle que soit la surveillance des employés du fisc, il s'exporte beaucoup de piastres par contrebande.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

On compte aux États-Unis par *Dollars*, *dimes* ou *dixièmes*, *cents* ou *centièmes*.

Le dollar se divise en 10 *dimes*, le dime en 10 *cents*, le cent en *fractions décimales*.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraires des monnaies réelles d'or et d'argent des États-Unis, le dollar est représenté par 1 gramme 6 décigrammes d'or pur, et par 24 grammes 76 centigrammes d'argent pur; ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{1}{2}$; cette proportion est la même que celle de France.

Les États-Unis ont pour emblême une aigle.

Les monnaies d'or sont des *pièces de 5 dollars*, du poids de 5 deniers 15 grains (8 grammes 74 centigrammes = 2 gros 20 grains $\frac{1}{9}$), au titre de 22 karats (917 millièmes = 22 karats), et ayant cours pour 5 dollars = 27 f. 51 c.; les doubles et demis en proportion. Ces pièces ont pour type la déesse de la liberté, couverte d'un bonnet, avec la devise *Liberty*, le millésime et 15 étoiles. R. L'aigle déployée, chargée en cœur d'un écu aux armes, tenant dans ses serres des flèches et une palme. Cette aigle est entourée d'une litre, sur laquelle on lit ces mots : *E pluribus unum*. On voit au-dessus 13 étoiles entourées d'un nuage. On lit autour de la pièce la légende anglaise *United states of America*.

Sur les pièces antérieures, l'aigle est posée sur une palme, et tient dans son bec une branche d'olivier.

Les monnaies d'argent sont des *dollars*, du poids de 17 deniers 10 grains (27 grammes = 7 gros 4 grains $\frac{1}{3}$), au titre de 11 onces (917 millièmes = 11 deniers), ayant cours pour 1 dollar = 5 f. 50.; Les divisions en proportion. Les empreintes de ces pièces sont les mêmes que celles des monnaies d'or, excepté que la déesse de la liberté est représentée la tête nue.

HOLLANDE (*aujourd'hui Royaume des Pays-Bas*).

On compte dans ce royaume par *risdales*, *florins* ou *guldens*, *stuyvers* ou *sous*, *pennings* ou *deniers*.

La risdale vaut 2 $\frac{1}{2}$ *florins* ou 50 *stuyvers*; le florin se divise en 20 *stuyvers*; le stuyver en 12 *pennings*; le penning en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

On fait aussi usage d'une autre monnaie de compte, appelée *livres de gros*, qui se divise en 20 *sous* = 6 florins; le sou en 12 *deniers* = 6 stuyvers; le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc. = 6 pennings.

On se sert de deux échelles pour déterminer le titre des métaux.

Il a été fabriqué, depuis la fin de 1808, en Hollande, des nouvelles monnaies d'or et d'argent à l'effigie du *Roi Louis*, nous allons en donner la description.

Les nouvelles monnaies d'or fabriquées sous le règne de ce Prince sont des pièces de 20 et de 10 florins (21 f. 78 c. et 43 f. 56 c.) au titre de 22 karats (917 millièmes), comme les anciens ruyders, et ayant pour type, l'effigie du Roi, avec la légende *Lodew. Nap. Kon. van Holl.* R. L'écu écartelé aux armes de Hollande (lion armé tenant 7 flèches), et de France (aigle impériale), surmonté d'une couronne, avec l'inscription *Koningrük Holland*. On voit, à droite et à gauche de l'écusson, la désignation de la valeur de la pièce, et au-dessous, le millésime.

Des *ducats* fabriqués au titre de 23 karats 8 grains (986 millièmes = 23 karats 21 trente-deuxièmes), comme les anciens ducats, et aux mêmes empreintes que les pièces de 20 et de 10 florins ci-dessus; excepté que la valeur n'est point déterminée sur la pièce; cette monnaie d'or, qui passe dans tous les pays, n'a point de cours fixe; son prix varie suivant les demandes et les besoins du commerce.

Les nouvelles monnaies d'argent sont des risdales ou pièces de 2 florins $\frac{1}{2}$ (5 f. 44 c.), fabriquées au titre de 11 deniers (917 millièmes), comme les anciens florins; le florin et ses fractions en proportion. Les empreintes de ces pièces sont semblables à celles des espèces d'or ci-dessus désignées.

La valeur de ces nouvelles monnaies étant en rapport avec celle des anciennes, on reçoit les unes et les autres sur le même pied.

ITALIE.

Sous le gouvernement du Prince Eugène, Vice-roi d'Italie, le nouveau système monétaire de France fut établi dans ce pays. On y comptait par *lire* ou *livres*, *dixièmes* et *centièmes*, en rapport avec le *franc* et *fractions*.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des nouvelles monnaies d'or et d'argent, la livre est représentée, comme en France, par 29 centigrammes d'or pur et par 4 grammes 5 décigrammes d'argent pur; ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{1}{2}$ conforme à celle de France.

Les armes d'Italie, gravées sur les monnaies de ce temps, sont une aigle impériale chargée en cœur de l'écu aux armes particulières, écartelé; au premier, deux clefs en sautoir surmontées de la tiare, pour Rome; au deuxième, le lion de Saint-Marc, pour Venise; au troisième, une aigle déployée et couronnée, pour l'Allemagne; au quatrième, une croix recroisetée, pour la Lorraine; sur le tout, une guivre couronnée, pour Milan.

étrangères, principalement des anciens *ducatons* et *patagons du Brabant et des Pays-Bas Autrichiens*, qui sont au même titre que les risdales, et qu'on reçoit sur le même pied. (*Voyez* l'article Belgique pour la désignation de ces pièces.)

Les nouvelles monnaies d'or sont des *pièces de* 40 *livres* = 40 francs, du poids de 10 deniers $\frac{3}{10}$ (12 grammes 90 centigrammes = 3 gros 27 grains), au titre de $\frac{9}{10}$ (900 millièmes = 21 karats 19 trente-deuxièmes); les demis en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie de l'Empereur et Roi. ℞. L'écu aux armes dans un manteau posé sur le sceptre et la main de justice passée en sautoir. On lit autour de la légende *Regno d'Italia;* à l'exergue la valeur de la pièce; et sur la tranche la devise *Dio protegge l'Italia.*

Les nouvelles monnaies d'argent sont des *pièces de* 5 *livres* = 5 francs, du poids de 4 deniers (5 grammes = 1 gros 22 grains), au même titre de $\frac{9}{10}$ (900 millièmes = 10 deniers 19 grains); les pièces de 2, 1, $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$ de livre en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que celles d'or.

Les nouvelles monnaies d'Italie étant conformes à celles de France, sont reçues dans le commerce et dans les caisses publiques des deux états, sur le même pied. (*Voyez* le tableau des monnaies de France).

Il circule en outre des anciennes espèces, provenant des Duchés de Milan, de Parme et Modène, dont on a réglé la valeur d'après les nouvelles. (*Voyez* chacun de ces Duchés).

ITALIE (*Duché de Milan*).

On compte dans ce duché par *lira* ou *livre* qui se divise en 20 *sous;* le sou en 12 *deniers;* le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des anciennes monnaies d'or et d'argent, la livre est représentée par 23 centigrammes d'or pur, et par 3 grammes 48 centigrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{4}{10}$.

Les armes de *Milan*, gravées sur les anciennes monnaies, sont une guivre couronnée à l'enfant issant de sa bouche. On les trouve souvent jointes à celles d'Allemagne.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, du poids de 5 deniers 3 grains $\frac{3}{5}$ (6 grammes 308 milligrammes), au titre de 22 karats (917 millièmes), et ayant cours pour 25 livres 3 sous = 19 f. 45 c. (1); les doubles en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Souverain. ℞. L'écu aux armes, surmonté d'une couronne et placé entre deux palmes. On lit autour de la légende *Mediolani et Mant. Dux*, suivie du millésime.

Des *sequins*, du poids de 2 deniers 20 grains (3 grammes 468 milligrammes), au titre de 24 karats (1000 millièmes), et ayant cours pour 15 livres 4 sous = 11 f. 75 c. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les pistoles, excepté que la légende n'est composée que de ces mots: *Mediolani Dux*, suivie du millésime.

---

(1) Cette valeur n'est que fictive, elle est réellement de 19 fr. 68 cent. La différence vient de la proportion monétaire plus avantageuse à l'or en France.

Les monnaies d'argent sont des *écus*, du poids de 18 deniers 21 grains $\frac{4}{11}$ (23 grammes 135 milligrammes), au titre de 10 deniers 20 grains (903 millièmes), et ayant cours pour 6 livres = 4 f. 64 c.; les demis en proportion. Les empreintes de ces pièces sont semblables à celles des pistoles et des sequins; elles portent en outre sur la tranche la légende *Virtute et exemplo*, ou celle *Clementiâ et Justitiâ*, qui est plus ancienne.

Les écus frappés sous le gouvernement de la République Cisalpine, de même poids et de même titre que ceux précédens, ont pour type la déesse de la liberté, casquée, assise sur un cube et tenant sous le bras droit une pique. A genoux, devant elle, on voit une femme ayant à ses côtés un milan, symbole de la ville qu'elle représente. On lit autour de la pièce cette légende: *Milanaz. Fran. la Rep. Cisal. riconoscente.* R. La désignation de la valeur de la pièce au milieu d'une couronne de chêne. On lit en outre sur la tranche la devise *unione è virtù.*

Des *pièces de 30 sous*, du poids de 6 deniers (7 grammes 345 milligrammes), au titre de 8 deniers 6 grains (688 millièmes), et aux mêmes empreintes que les écus, excepté que l'écusson aux armes n'est point entre deux palmes.

Les pièces frappées sous la République ont pour type le buste d'une déesse avec la légende *Republicâ Cisalpinâ.* R. sur le champ de la pièce, l'inscription *Pace celebratâ foro Bonaparte fondato*, suivie du millésime.

Des *pièces d'une livre*, du poids de 5 deniers 2 grains $\frac{2}{3}$ (6 grammes 256 milligrammes); les demis en proportion. Ces dernières sont au titre de 6 deniers 16 grains (556 millièmes); elles sont, ainsi que les autres, aux mêmes empreintes que les écus.

ITALIE (*Duché de Modène*).

On compte dans ce Duché comme dans le précédent et les mêmes subdivisions.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des anciennes monnaies d'or et d'argent du Duché de *Modène*, la livre est représentée par 115 milligrammes d'or pur et par 1 gramme 7 décigrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 14 $\frac{8}{10}$.

Les armes de Modène, gravées sur les monnaies, sont une aigle couronnée. On y trouve souvent jointes celles de France, d'Allemagne et d'autres pays alliés.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, du poids de 3 ferlins $\frac{5}{7}$ (6 grammes 45 centigrammes); au titre de 22 karats (917 millièmes, et ayant cours pour 51 livres = 19 f. 27 c. (1); les doubles en proportion. Ces pièces ont

(1) Valeur numéraire. *Voyez* la valeur réelle dans le tableau des monnaies. Différence provenant de la proportion monnétaire plus avantageuse à l'or en France que dans le Duché de Modène, pour les anciennes monnaies d'or.

pour

pour empreinte l'effigie du Duc. R. L'écu aux armes surmonté d'une couronne et entouré du collier de l'ordre de la toison. La désignation des titres du Prince compose la légende des deux côtés de la pièce.

Ces monnaies d'or, qui sont anciennes, n'existent plus dans la circulation et il ne paraît pas que le dernier Duc, Hercule III, en ait fait frapper de nouvelles.

Les monnaies d'argent sont des *écus* du poids de 15 ferlins $\frac{3}{4}$ 27 grammes 9 décigrammes), au titre de 11 deniers (917 millièmes), et ayant cours pour 15 livres = 5 f. 67 c.; les pièces de 10 et de 5 livres en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les pistoles. On lit autour la légende *Proxima soli*, suivie du millésime.

Les anciens écus de Modène, qui sont plus forts en poids, sont au titre de 10 deniers 12 grains (875 millièmes); ils ont pour type l'effigie et l'écu aux armes, autour duquel on lit la légende *Veteris monumentum decoris*. Le poids de ces écus est de 1 once $\frac{1}{4}$ de ferlin (28 grammes 8 décigrammes); les divisions en proportion. Leur valeur numéraire était la même que celle des écus ci-dessus.

Les écus émis sous le dernier Duc Hercule III, sont aussi plus forts en poids; mais beaucoup plus faibles en titre; ils sont fabriqués sur le pied de deux tiers d'argent fin, contre un tiers d'alliage, ou au titre de 8 deniers (667 millièmes); ils représentent, d'un côté, l'effigie du Duc avec la désignation de ses titres, et de l'autre, l'écu aux armes, posé sur un trophée et surmonté d'une couronne. On lit autour la légende *Dextera Domini exaltavit me*, suivie du millésime. Le poids de ces écus est d'une once (28 grammes 34 centigrammes); leur valeur numéraire est de 12 livres = 4 f. 53. (1); les fractions en proportion.

Toutes les monnaies du Duché de Modène sont très-rares, non-seulement parce qu'il en a été fabriqué très-peu; mais encore parce que les anciennes se trouvent presque toutes retirées de la circulation.

Les monnaies des Duchés de Milan et de Parme avaient cours dans le Duché de Modène; celles de France et d'Italie y sont aujourd'hui en très-grand nombre.

ITALIE (*Duché de Parme*).

On compte dans ce Duché comme dans les précédens, et les subdivisions sont les mêmes.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or

(1) Il est bon d'observer que la différence qui se trouve entre cette valeur et celle portée au tableau des monnaies, vient du cuivre, dont on ne tient pas compte aux Puissances dans l'évaluation de leurs monnaies; on sait que les Puissances elles-mêmes ne les comptent, pour les monnaies qu'elles font fabriquer, que sur les espèces à bas titre. Les écus d'Hercule III en fournissent ici la preuve.

et d'argent du Duché de *Parme*, la livre est représentée par 7 centigrammes d'or pur et par 1 gramme 1 décigramme d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{7}{10}$.

Les armes du Duché de Parme, gravées sur les monnaies, sont cinq fleurs de lys accompagnées des armes particulières d'Espagne et de différens pays alliés.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, du poids de 5 deniers 20 grains (7 grammes 14 centigrammes), au titre de 21 karats 12 grains (891 millièmes = 21 karats 12 trente-deuxièmes), et ayant cours pour 90 livres = 22 f. (1); les doubles, quadruples et octuples en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Duc. ℞. L'écu aux armes, couronné et posé entre deux palmes. La désignation des titres du Prince compose la légende des deux côtés de la pièce.

Les pistoles antérieures à 1786, au même titre, sont plus fortes en poids; elles ont également pour type l'effigie et les armes. Le poids de ces pièces est de 6 deniers 3 grains (7 grammes 5 décigrammes). Leur taux numéraire a été porté à 93 livres 10 sous = 22 f. 86 c., pour conserver le même rapport dans la valeur des monnaies anciennes et nouvelles

On fabriquait anciennement des *sequins*, à l'effigie et aux armes, du poids de 2 deniers 20 grains (3 grammes 468 milligrammes), d'or pur, et ayant cours alors pour 45 livres = 11 f.; on en voit très-peu dans la circulation, et leur valeur actuelle est aussi déterminée d'après celle des autres monnaies.

Parmi les anciennes pistoles du Duché de Parme, il se trouve des pistoles vieilles de *Plaisance*, du poids de 5 deniers 9 grains (6 grammes 63 centigrammes), fabriquées au titre de 22 karats (917 millièmes); les doubles en proportion. Ces pièces ont pour type le buste du Duc, avec la désignation de ses titres. ℞. Un loup passant près d'une tige de lys en fleurs surmontée d'une couronne. On lit autour de la pièce la devise *Placentia floret;* et à l'exergue le millésime en chiffres romains. Ces pistoles étant démonétisées, sont rares dans le commerce.

Les monnaies d'argent sont des *ducats*, du poids de 21 deniers (25 grammes 7 décigrammes), au titre de 10 deniers 21 grains (906 millièmes), et ayant cours pour 21 livres = 5 f. 13 c.; les demis, quarts et huitièmes en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Duc. ℞. L'écu aux armes, couronné et posé entre deux palmes. Sur celles de fabrications antérieures, l'écu est entouré du collier de l'ordre de la toison. Les titres du Prince composent la légende des deux côtés de la pièce.

On a fabriqué en 1790 des pièces de 3 livres, du poids de 3 deniers (3

(1) Cette valeur n'est que fictive. On voit, par le tableau des monnaies, que la pistole ne vaut réellement que 21 fr. 52 cent. La différence vient principalement de la proportion monétaire plus avantageuse à l'or dans le Duché de Parme qu'en France.

grammes 672 milligrammes), au titre de 10 deniers (833 millièmes), et ayant pour type l'effigie du Duc. ℞. La valeur de la pièce entre deux branches de laurier.

Outre les monnaies du Duché de Parme, il circule encore des espèces étrangères de différens pays, notamment des *Duchés de Milan et de Modène*, dont la valeur est réglée par les tarifs du gouvernement, suivant celles des espèces nationales. Les monnaies de France et d'Italie y ont aussi cours de numéraire effectif, d'après ces mêmes tarifs. (*Voyez* pour la désignation de ces pièces, chacun de ces Etats).

ITALIE (*Royaume de Naples*).

On compte dans ce Royaume par *ducats*, *carlins*, *grains* et *deniers*. Le ducat se divise en 10 *carlins*; le carlin en 10 *grains*; le grain en 12 *deniers*; le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or et d'argent de *Naples*, le ducat est représenté par 128 milligrammes d'or pur et par 19 grammes 16 centigrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux 1 = 14 $\frac{9}{10}$.

Les armes de Naples, gravées sur les anciennes monnaies, sont un Lambel à trois pendans, accompagné de fleurs de lys. On ajoute à ces armes celles de différentes maisons alliées ou héréditaires.

Les nouvelles armes (règne du roi *Joachim*) représentent l'aigle, chargée en cœur de l'écu aux armes particulières de Naples et des pays alliés.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, ou *pièces de 6 ducats*, du poids de 9 trapèzes 18 acines (8 grammes 82 centigrammes), au titre de 21 karats (875 millièmes), et ayant cours pour 60 carlins = 25 f. 55 c. (1); les pièces de 40 et de 20 carlins en proportion. Ces pièces ont pour empreintes l'effigie du Roi. ℞. L'écusson aux armes, surmonté d'une couronne et posé entre deux palmes; la désignation des titres du Prince compose la légende des deux côtés de la pièce.

Les monnaies d'argent sont des *ducats*, du poids de 25 trapèzes 12 acines (22 grammes 81 centigrammes), au titre de 10 onces 2 sterlins (840 millièmes = 10 deniers 2 grains), et ayant cours pour 10 carlins = 4 f. 26 c.; les demis en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que celles d'or ci-dessus; elles portent en outre au-dessous de l'écusson une inscription qui fait connaître la quantité de matière pure contenue dans la pièce, exprimée en grains. On lit sur la tranche la légende *Propugnacula firma adversus fraudatores*.

Les anciens ducats et demi-ducats sont plus faibles en poids; mais plus

(1) Valeur fictive. (*Voyez* la valeur réelle dans le tableau des pièces d'or et d'argent.

élevés en titre; ils contiennent la même quantité de fin, ce qui leur donne à-peu-près la même valeur; leur titre de fabrication est de 11 onces (917 millièmes = 11 deniers); ils représentent également l'effigie et les armes, avec la désignation des titres du Prince pour légende. On les distingue des autres ducats, non-seulement au millésime, mais encore à l'écusson qui n'est point accolé de deux palmes. On ne voit point en outre au-dessous de cet écusson la marque indicative de la quantité de fin contenu dans la pièce. La tranche est aussi sans légende.

Des *pièces de* 12 *carlins*, du poids de 31 trapèzes (27 grammes 621 milligrammes), au titre de 10 onces 2 sterlins (840 millièmes = 10 deniers 2 grains), et ayant cours pour 12 carlins = 5 f. 11 c.; les pièces de 6 carlins en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Roi. ℞. L'écu aux armes, couronné; on voit au bas de l'écu l'indication des grains de fin contenus dans la pièce.

On trouve de ces pièces qui représentent du côté de l'effigie, le Roi et la Reine, et sur le revers la déesse de l'abondance debout, avec le golfe de Naples sous la figure d'un homme demi-couché; tous deux près d'un autel offrant un sacrifice. On voit dans le lointain le *Vésuve*; on lit autour de la pièce la légende *Pro fausto PP. reditv v. s.* Le revers d'autres pièces représente le soleil entrant dans le signe des gémeaux, avec la devise *Soli redvci*, et le millésime à l'exergue. Ces pièces furent frappées à l'occasion du retour de leurs Majestés en 1791, ce qui les a fait regarder par quelques monétaires plutôt comme des médailles que comme des monnaies.

Les pièces fabriquées sous le gouvernement de la République Napolitaine, représentent la déesse de la liberté debout, tenant d'une main une pique surmontée du bonnet, et ayant l'autre appuyée sur un faisceau d'armes. On lit autour l'inscription *Republicâ Napolitanâ*. ℞. La désignation de la valeur de la pièce entre deux branches de chêne, et celle de l'année de la fabrication autour, en forme de légende.

Les anciennes pièces de 12 et de 6 carlins sont plus faibles en poids que celles dont nous venons de parler; mais elles sont à un titre plus élevé, ce qui les met à-peu-près à la même valeur. Il y a lieu de croire que ces pièces étaient fabriquées comme les anciens ducats; elles portent pour empreinte l'effigie et l'écu aux armes, couronné. On voit également au-dessous de l'écu la marque qui indique la quantité de fin contenue dans la pièce.

On trouve de ces anciennes pièces qui représentent du côté de l'effigie le golfe de Naples sous la figure d'un homme demi-couché, tenant une bêche d'une main et ayant l'autre appuyée sur un vase renversé. On voit dans le lointain le Vésuve; on lit autour de la pièce la légende *De socio princeps*; le revers représente l'écu aux armes, couronné. D'autres pièces ont pour empreinte les effigies du Roi et de la Reine, et sur le revers une femme assise, le bras appuyé sur un cippe et tenant un enfant sur ses genoux; on lit autour la légende *firmata securitas*; à l'exergue, les noms du Roi et de la Reine, et le millésime. On doit plutôt considérer ces pièces comme des médailles que comme des monnaies; elles sont d'ailleurs très-rares.

Les fractions de ces différentes monnaies, qui consistent en petites pièces de 26, 24, 20, 13, 12, 10 et 5 grains, sont à divers titres et poids, elles composent ce qu'on appelle la monnaie de billon.

Toutes les monnaies de Sicile ont également cours de numéraire à Naples comme celles de ce pays.

Outre les monnaies nationales, il circule encore à Naples différentes espèces étrangères, dont la valeur numéraire est déterminée par un tarif; cette valeur néanmoins est susceptible de varier dans le commerce suivant l'abondance ou la rareté de ces espèces. Celles qu'on voit principalement sont des pièces de France et d'Italie, des pistoles et piastres d'Espagne, des ducats et risdales de Hollande, des ducats et risdales d'Allemagne. (*Voyez* chacun de ces Etats).

ITALIE (*Rome et Bologne ou Etats du Pape*).

On compte, suivant l'ancien système, dans ces Etats, par écus, pauls, bayogues et quatrins.

L'écu se divise en 10 *pauls;* le paul en 10 *bayogues;* la bayogue en 5 *quatrins;* le quatrin en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc,

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or et d'argent des *Etats du Pape*, l'écu est représenté par 1 gramme 6 décigrammes d'or pur, et par 24 grammes 24 centigrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de $1 = 15\frac{15}{100}$.

Les armes particulières du Pape, gravées sur les monnaies, sont sujettes à changer; mais l'écu est toujours surmonté d'une tiare et de deux clefs passées en sautoir, qui sont les attributs du Souverain Pontife.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, du poids de 4 deniers 15 grains $\frac{1}{2}$ (5 grammes 486 milligrammes), au titre de 22 karats (917 millièmes), et ayant cours pour 3 écus 15 bayogues = 16 f. 96 c. (1); les doubles et demis en proportion. Ces pièces ont pour empreinte St. Pierre porté sur un nuage, tenant les clefs du paradis d'une main et ayant l'autre élevée vers le ciel. On lit autour *Apostolor. Princeps.* ℟. L'écu aux armes, décoré de tous les attributs du Pape et la désignation de ses titres pour légende. Les pièces antérieures représentent la tige d'un lys en fleurs, avec la légende *floret in domo Domini.*

On voit des anciennes pistoles de Rome à l'effigie du Pape et aux armes. On en trouve qui représentent sur le revers la prière et le jeûne, sous la figure d'un homme et d'une femme debout près d'un autel, avec la légende *Oratione et Jejunio.* D'autres ont pour type la fécondité sous la figure d'une femme debout, tenant un enfant dans ses bras et en ayant deux autres à ses côtés, avec la légende *à Deo pro Deo.* On en voit encore qui représentent

(1) Cette valeur n'est que fictive. (*Voyez* le tableau pour la valeur réelle. La différence vient de la proportion monétaire un peu plus favorable à l'or en France, pour les anciennes monnaies d'Italie.

un temple fermé, avec l'inscription *Clausit an jubile.* D'autres qui portent l'effigie du Pape d'un côté, et celle de Saint Pierre de l'autre, ou l'inscription *De luto fœcis*, suivie du millésime et placée au milieu d'une couronne de laurier.

Les *pistoles de Bologne*, des mêmes poids et titre, représentent la tige d'un lys en fleurs, avec la désignation des titres du Souverain Pontife. R/. Deux écussons aux armes, surmontés, l'un d'un chapeau, l'autre d'une tête de chérubin. On lit au-dessus *Bonon Docet.*

On voit des anciennes pistoles de Bologne qui portent l'empreinte d'une croix fleuronnée et anglée, accompagnée de deux petits écussons aux armes, avec la même légende. R/. L'écu aux armes du Pape, décoré de tous ses attributs.

Les autres monnaies d'or sont des *sequins*, du poids de 2 deniers 21 grains $\frac{4}{5}$, fabriqués d'or pur, et ayant cours pour 2 écus 15 bayogues = 11 f. 58 c.; les doubles et demis en proportion. Ces pièces ont pour empreinte une femme, représentant l'église, portée sur un nuage, tenant d'une main un temple, et de l'autre deux clefs. On lit autour *Auxilium de Sancto*; cette légende est sujette à varier; celles que portent les sequins antérieurs sont ainsi conçues : *Fiat pax in virtute tuâ*, ou, *Supra firmam petram.* R/. L'écu aux armes du Pape, décoré de tous ses attributs, avec la désignation des titres du Souverain Pontife.

Les *sequins de Bologne*, des mêmes poids et titre, ont pour type S. Pétrone, protecteur de la ville, en habits pontificaux, porté sur un nuage, et tenant de la main gauche une crosse. On voit à ses pieds deux petits écussons aux armes. On lit autour de l'inscription *S. Petron. Bon. prot.*, suivie du millésime. R/. L'écu aux armes du Pape, décoré de tous ses attributs, avec la désignation des titres du Souverain Pontife.

On voit des sequins de Bologne qui représentent d'un côté l'effigie du Pape, et de l'autre un temple, en forme de dôme, avec la légende *Adventus optimi principis.* Ces sequins ont été frappés en mémoire du passage de S. S. dans la ville de Bologne en 1782. Le revers des sequins plus anciens présente divers emblêmes : sur les uns, c'est un guerrier casqué, debout, tenant d'une main un bouclier, et de l'autre une bannière, sur laquelle on lit *libertas*, avec la légende *Patri patriæ;* sur d'autres, c'est un lion qui porte la même bannière. On lit autour *Bon. Docet Zecchino.*

Sous le gouvernement de la République Romaine, on a fabriqué de *gros écus d'or*, du poids de 1 once 3 deniers (60 grammes 165 milligrammes), au titre de 20 karats (834 millièmes), et ayant cours pour 32 écus = 172 f. 39 c. Ces pièces ont pour type une aigle, sur un foudre, tenant dans son bec une branche d'olivier, avec la légende *Republicâ Romanâ.* On lit à l'exergue *Perugia*, et le millésime. R/. Le mot *Scudo* au milieu d'une couronne de chêne.

Les monnaies d'argent de Rome sont des *écus* du poids de 22 deniers 10 grains $\frac{7}{10}$ (26 grammes 435 milligrammes), au titre de 11 onces (917 mil-

lièmes), ayant cours pour 1 écu = 5 f, 39 c., les divisions en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'église sous la figure d'une femme portée sur un nuage, tenant d'une main un temple, et de l'autre deux clefs, avec la légende *Auxilium de Sancto*, ou celle *Supra firmam petram*, comme les sequins. ℟. L'écu aux armes, décoré de tous ses attributs, et la désignation des titres du Souverain Pontife.

Les anciens écus, du poids de 1 once 3 deniers (31 grammes 8 décigrammes), et au même titre que les nouveaux, offrent de très-grandes variations dans leurs empreintes ; aussi les regarde-t-on plutôt comme des médailles que comme des monnaies ; les uns représentent la vue d'un port ou d'une place, l'intérieur d'une église, l'extérieur d'un temple, l'ange conducteur, etc. ; d'autres des inscriptions, etc. ; mais au moyen de l'écu aux armes gravées sur le revers, il est toujours facile de distinguer ces monnaies de celles des autres pays.

Les *écus de Bologne*, des mêmes poids et titre, ont pour type l'effigie du Pape. ℟. Un temple, en forme de dôme, avec la légende *adventus optimi principis*. Ces écus, comme les sequins, ont été frappés à l'occasion du passage de S. S.

D'autres écus ont pour empreinte S. Pétrone en pied et en habits pontificaux. ℟. L'écu aux armes de Rome et de Bologne.

La communauté de Bologne a fait aussi fabriquer des écus du poids de 1 once 1 denier (29 grammes 44 centigrammes), et au titre de 10 onces (838 millièmes). Ces pièces représentent la vierge tenant l'enfant Jésus, et portée sur un nuage qui plane au-dessus de la ville. On lit autour *Præsidium et decus*. ℟. L'écu aux armes, à la croix et à la devise *libertas*, surmonté d'une tête de lion. On lit autour *Populus et Senatus Bonon.*

Les autres monnaies d'argent de Rome, sont des *testons*, des *papets* et des *pauls* au même titre que les écus, et taillés dans la même proportion de fin. Ces pièces subissent quelques variations dans leurs empreintes ; on en trouve qui représentent S. Pierre et S. Paul ou une inscription. ℟. L'écu aux armes du Pape. Ceux de Bologne ont pour type l'effigie du Souverain Pontife. ℟. L'écu aux armes.

Les écus fabriqués sous le gouvernement de la République Romaine, de mêmes poids et titre que ceux du Pape, représentent la déesse de la liberté, tenant d'une main une pique et ayant l'autre appuyée sur un faisceau d'armes, avec la légende *Republicâ Romanâ*. ℟. Les mots *Scudo Romano* au milieu d'une couronne de chêne.

Toutes les monnaies d'or et d'argent de Rome, qui portent l'empreinte du S. Esprit au milieu d'une gloire, avec la légende *Veni lumen cordium*, ou celle *Ubi vult spirat.*, et d'autres plus anciennes, sont les monnaies fabriquées pendant la vacance du S. Siège ; c'est ce type invariable qui distingue ces pièces de celles fabriquées par les Papes. L'écu aux armes alors, au lieu d'être surmonté de la tiare, est sommé d'un chapeau de cardinal, et presque toujours posé sur une croix de Malte. On lit autour de la pièce l'inscription *Sede vacante*, qui indique l'interrègne.

Il est facile aussi de distinguer les monnaies de Rome de celles de Bologne; ces dernières portent généralement la devise *Bononia docet*, avec l'empreinte de S. Pétrone, protecteur de la ville de Bologne.

Il serait trop long au surplus de détailler les diverses empreintes des anciennes monnaies d'or et d'argent de l'état Ecclésiastique, en ne partant même pas d'une époque très-éloignée; aucun pays n'offre à cet égard autant de variations, sur-tout pour les monnaies antérieures à l'année 1750; ce n'est guères que depuis cette époque qu'on remarque un peu plus de stabilité dans les types, bien qu'ils présentent encore quelques différences dans les armes et dans la forme de l'écusson; mais ces différences, qui existent également dans les monnaies de presque toutes les puissances, ne peuvent occasionner d'incertitude sur le pays, le poids et le titre des pièces. Il en est de même des anciennes monnaies de Rome et de Bologne; pour peu qu'on les examine avec attention, on y voit toujours quelques marques distinctives des attributs du Pape; elles représentent, il est vrai, des figures allégoriques, des emblêmes religieux ou des inscriptions; mais ces types sont ordinairement accompagnés ou de l'effigie, ou de la tiare, ou des clefs de l'église. Il paraît que ces anciennes monnaies, qui sont encore en assez grand nombre dans la circulation, ont servi, comme les médailles, à consacrer un évènement ou quelques circonstances mémorables; c'est pourquoi ces espèces sont, comme nous l'avons déjà observé, plutôt considérées comme des médailles que comme des monnaies.

POLOGNE.

Le système monétaire de la *Pologne*, est le même que celui de l'Allemagne, particulièrement de la Saxe. (*Voyez* Allemagne et Saxe).

On compte en Pologne par *florins*, *gros* et *deniers*.

Le florin se divise en 30 *gros*; le gros en 18 *deniers*; le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Il est bon d'observer que le florin de la grande Pologne, qui vaut 64 centimes $\frac{933}{1000}$, ne vaut qu'un demi-florin dans la petite Pologne; les autres monnaies en proportion. Ainsi, pour établir le rapport de ces deux monnaies, il suffit de prendre la moitié de la valeur précédente.

Suivant la taille, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles de Pologne, le florin est représenté par 192 milligrammes d'or pur, et par 2 grammes 922 milligrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de $1 = 15\frac{3}{10}$, comme en Allemagne.

Les armes de Pologne, gravées sur les anciennes monnaies, représentent une vache sur le tout d'un écu écartelé aux armes de Pologne (aigle blanche) et de Lithuanie (cavalier courant armé de toutes pièces).

Les monnaies d'or sont des *ducats* fabriqués sur le pied de convention, ayant pour empreinte l'effigie du Roi. ℟. L'inscription *Aureus nummus Poloniæ*, suivie du millésime et placée entre deux branches de laurier.

D'autres

D'autres ducats représentent le Roi en pied, tenant d'une main le sceptre et de l'autre un globe. ℟. L'inscription *Moneta aurea Poloni. ad leg. Imp.* dans un cartouche. Ces ducats ont cours pour 18 florins de la grande Pologne et 9 florins de la petite = 11 f. 69 c. (1); les doubles en proportion.

On trouve des anciens ducats des mêmes poids, titre et valeur que les précédens, et ayant pour type le portrait équestre du Roi, sans légende. ℟. Deux petites balustrades sur lesquelles sont déposés les attributs de la Royauté. On lit au-dessus *Frid. Aug. Rex Elector.* et au-dessous *Vicarius post mort. Jose. Imperat.* MDCCXI.

Il a été fabriqué aussi des *pistoles*, dites *Polonaises* ou *Augustes de Saxe*, *de 5 thalers*, à l'effigie et aux armes. Ces pièces, qui avaient cours pour 30 florins de la grande Pologne et 15 florins de la petite = 19 f. 48 c., sont des mêmes poids et titre que les différentes pistoles d'Allemagne. (*Voyez* le tableau des monnaies de cet Empire).

Il circule en outre des *souverains du Brabant*, dont la valeur est fixée à 54 florins de la grande Pologne, et 27 florins de la petite = 35 f. 06 c. (*Voyez* l'article de la Belgique pour la désignation de ces pièces.

Les autres monnaies d'or d'Allemagne sont reçues en proportion.

Les monnaies d'argent sont des *risdales* fabriquées sur le pied de convention, et ayant pour type l'effigie du Roi. ℟. L'écu aux armes, surmonté d'une couronne et accolé de deux palmes entourées d'une litre sur laquelle on lit ces mots: *Pro fide, lege et grege.* La légende qui règne autour de la pièce est ainsi conçue: *X ex Marca Puri Colonien.* mots qui indiquent la quantité de pièces taillées dans un marc de Cologne, de matière pure. On lit en outre sur la tranche, la devise *fidei Publicæ Pignus.* Ces pièces ont cours pour 8 florins de la grande Pologne et 4 florins de la petite = 5 f. 19 c.; les demis et quarts en proportion.

Des *thalers*, à la taille de 9 pièces $\frac{2}{3}$ au marc, au titre de 11 loths 3 grains (698 millièmes), et ayant cours pour 6 florins de la grande Pologne et 3 florins de la petite = 3 f. 90 c.; les demis en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les risdales.

Les monnaies d'argent d'Allemagne, notamment celles de Saxe, ont également cours de numéraire dans toute la Pologne. Leur prix est fixé dans la proportion de celui des monnaies du pays.

On admet en outre les monnaies d'or et d'argent de Prusse, de Hollande et de France, d'après un tarif qui en détermine la valeur.

---

(1) Cette valeur n'est que fictive. (*Voyez* la valeur réelle dans le tableau des monnaies. Différence très-légère provenant de la proportion monétaire, un peu plus favorable alors en France qu'en Pologne)

PRUSSE.

On compte dans ce Royaume par *risdales courantes* ou *thalers*, *gros* et *deniers*.

Le thalers se divise en 24 *gros*; le gros en 12 *deniers*; le deniers en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

La *Prusse* a dans ses Etats plusieurs ateliers monétaires. On les distingue, comme en France et en Allemagne, par les lettres de l'alphabet.

Suivant la taille, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or et d'argent de la Prusse, le thaler est représenté par 1 gramme 2 décigrammes d'or pur, et par 16 grammes 8 décigrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 14; mais il est bon d'observer que les monnaies d'or n'ayant point de cours fixe, cette proportion est susceptible de changer suivant les besoins de ce métal.

Les armes de Prusse, gravées sur les monnaies, sont une aigle couronnée dite aigle *noire*, pour la distinguer de celles des autres états.

Les monnaies d'or sont des *Frédérics*, à la taille de 35 pièces au marc (149 pièces $\frac{40}{100}$ au kilogramme = 36 pièces $\frac{3}{7}$ au marc), au titre de 21 karats 9 grains (906 millièmes = 21 karats 24 trente-deuxièmes), ayant cours pour 5 thalers = 18 f. 67 c. (1); les doubles et demis en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Roi, avec la désignation de ses titres pour légende. ℟. L'aigle royale posée sur un trophée au-dessous duquel on voit le millésime sans légende.

Des *ducats* dits *ad legem imperii*, aux mêmes poids et titres que tous ceux de l'Allemagne, et ayant cours pour 2 thalers 18 gros = 10 f. 26 c.; les doubles en proportion. Ces pièces ont pour type la désignation de leur valeur dans un tableau quadrangulaire couronné à chaque extrémité, et placé au milieu d'une couronne de chêne. ℟. L'écu à l'aigle, surmonté d'une couronne. On en voit d'anciens qui représentent d'un côté l'effigie et de l'autre les armes.

Les monnaies d'argent sont des *risdales courantes*, à la taille de 10 pièces $\frac{1}{2}$ au marc (44 pièces $\frac{24}{100}$ au kilogramme = 10 pièces $\frac{7}{8}$ au marc), au titre de 12 loths 1 grain (953 millièmes = 9 deniers 1 grain), ayant cours pour 1 thaler = 3 f. 73 c.; les demis en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie du Roi. ℟. L'écu aux armes, couronné et soutenu par deux Hercules armés chacun d'une massue, sans légende. Les pièces antérieures présentent au lieu de l'écu, l'aigle sur un trophée.

---

(1) Cette valeur n'est que fictive. On voit par le tableau des monnaies qu'elle est réellement de 20 fr. 54 cent. La différence provient non-seulement de la proportion monétaire, mais encore de ce qu'en Prusse, comme en Allemagne et en Hollande, le taux numéraire des monnaies d'or n'est pas fixe. Ces monnaies jouissent communément d'un agio de 10 à 12 pour cent en sus de leur valeur nominale.

Des *pièces de* 8 *gros*, taillées dans la même proportion de fin, et au titre de 10 loths 12 grains (667 millièmes = 8 deniers).

Des *pièces de* 4 *gros*, taillées dans la même proportion, au titre de 8 loths 6 grains (591 millièmes = 6 deniers 6 grains.) Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Roi. R/. L'écu à l'aigle ou l'indication de la valeur de la pièce au-dessus d'un trophée.

Des *pièces de* $\frac{2}{3}$, pour la *Silésie*, taillées dans la même proportion de fin que les thalers, et aux mêmes titre et empreinte.

Des *florins*, pour l'électorat de *Brandebourg*, taillés dans cette même proportion et au même titre, ayant pour empreinte la désignation de la valeur de la pièce. R/. L'écu à l'aigle couronné et posé entre deux palmes. Cette pièce a cours pour $\frac{2}{3}$ de thaler = 2 francs 80 c.; les demis en proportion.

Des *risdales d'espèce* ou *écu de convention*, aux mêmes poids et titre que tous ceux de l'Allemagne, et ayant pour type l'effigie du Souverain R/. L'écu à l'aigle comme la pièce précédente. Ces risdales ont cours pour 1 thaler $\frac{1}{3}$ = 4 f. 98 c.; les demis en proportion.

Il circule en outre beaucoup de monnaies d'Allemagne, des Pays-Bas, de Hollande et des autres états du Nord.

RUSSIE.

On compte dans cet Empire par *roubles*, *griwnas* et *copecks*.

Le rouble se divise en 10 *griwnas*; le griwnas en 10 *copecks*; le copeck en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Suivant la taille, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles de la *Russie*, le rouble est représenté par 1 gramme 188 milligrammes d'or pur, et par 18 grammes 379 milligrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{2}{3}$.

Les armes de Russie, gravées sur les monnaies, sont une aigle déployée, couronnée et chargée en cœur d'un petit écu, représentant St. Georges à cheval, tuant le dragon. On y voit aussi quelquefois les armes de différents princes alliés ou héréditaires.

Le monnayage des espèces est perfectionné en Russie. On y fait maintenant usage, comme en France, du balancier à virole. Ce mode de fabrication peut servir à distinguer les monnaies nouvelles des anciennes.

Les monnaies d'or sont des *ducats*, du poids de 1 solotnick 1 grain 3 scrupules (6 grammes 118 milligrammes = 1 gros 43 grains $\frac{1}{6}$), au titre de 94 solotnicks (979 millièmes = 23 karats 16 trente-deuxièmes), et ayant cours pour 5 roubles = 20 f. 42 c.; les doubles en proportion. Ces pièces ont pour type une inscription russe entre deux palmes. R/. l'aigle impériale, etc. Sur les pièces de fabrications précédentes, l'inscription est dans un tableau carré posé sur un cartouche. Le revers représente une croix pleine, couronnée à chaque extrémité, et cantonnée de chiffres indicatifs de la valeur

de la pièce, avec une légende russe. On voit de ces ducats qui portent les mêmes chiffres, et dont le poids ne s'accorde point avec la valeur de ceux ci-dessus. Cette différence provient sans doute de ce que la valeur de ces ducats se rapporte à celle du papier-monnaie qui a été créé en Russie.

Les anciens ducats fabriqués depuis 1763 jusqu'en 1786, à la taille de 118 pièces à la livre, et au titre de 93 solotnicks (969 millièmes = 23 karats 8 trente-deuxièmes), représentent l'effigie du Souverain, avec la désignation de ses titres pour légende. ℟. L'aigle impériale ou 5 écussons formant la croix, et entourés d'une légende.

Ceux de 1763 et années antérieures, à la taille de 117 pièces $\frac{2}{3}$ à la livre, et au titre de 94 solotnicks (979 millièmes = 23 karats 16 trente-deuxièmes), sont aux mêmes empreintes. On en voit qui, au lieu de l'aigle ou des écussons, représentent S. André portant sa croix.

Les autres monnaies d'or sont des *impériales*, du poids de 3 solotnicks 2 scrupules (13 grammes 9 centigrammes = 3 gros 30 grains $\frac{4}{9}$), au titre de 88 solotnicks (917 millièmes = 22 karats), et ayant cours pour 10 roubles = 40 f. 84 c.; les multiples et divisions en proportion. Ces pièces ont pour type l'effigie du Souverain. ℟. Cinq écussons formant une croix couronnée à chaque extrémité, et cantonnée des chiffres millésimaux.

Les anciennes impériales, antérieures à 1763, du poids de 3 solotnicks 2 grains 6 scrupules (16 grammes 5 décigrammes), et au même titre que les précédentes, sont aussi aux mêmes empreintes.

Les pièces de 2 roubles et de 1 rouble, fabriquées dans la même proportion de fin, représentent l'effigie du Souverain. ℟. L'aigle impériale.

Les monnaies d'argent sont des *roubles* (1), à la taille de 19 pièces $\frac{1}{2}$ à la livre ou du poids de 4 solotnicks 2 grains 7 scrupules $\frac{5}{7}$ (21 grammes 5 milligrammes = 5 gros 35 grains $\frac{7}{18}$), et au titre de 84 solotnicks (875 millièmes = 10 deniers 12 grains); les divisions en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les ducats, excepté les petites pièces de 10 copecks qui portent d'un côté la valeur de la pièce, et de l'autre l'aigle impériale.

Les anciens roubles, fabriqués depuis 1763 jusqu'en 1797, sont à la taille de 17 pièces $\frac{1}{17}$ à la livre, et au titre de 72 solotnicks (750 millièmes = 9 deniers); les divisions en proportion. Ils représentent l'effigie du Souverain. ℟. L'aigle impériale. Sur les petites pièces de 15, 20 et 30 copecks, cette aigle est chargée en cœur des chiffres indicatifs de la valeur de la pièce. Les pièces de 10 copecks portent, au lieu de l'aigle, la désignation de la pièce surmontée d'une couronne, et accolée de deux palmes, ce qui les distinguent des autres divisions.

---

(1) La dénomination de *rouble* vient du mot *rubbli*, qui signifie *dentelure* ou *crenelage*. Elle a été donnée aux espèces, parce que, dans l'origine, les barres d'argent qui servaient de monnaies étaient crenelées, et que cet usage fut maintenu pour les espèces pendant long-temps.

Les roubles de 1730 à 1763, à la taille de 15 pièces $\frac{4}{7}$ à la livre, et au titre de 77 solotnicks (802 millièmes = 9 deniers 15 grains), sont aux mêmes empreintes que les précédens.

Les roubles antérieurs à 1763 sont au même titre que ceux ci-dessus, excepté les roubles du règne de Pierre III, au millésime de 1762, qu'on trouve au titre de 72 solotnicks (750 millièmes = 9 deniers). Ces roubles, ainsi que les autres, pèsent environ 2 loths (25 grammes 6 décigrammes); les divisions en proportion. Les empreintes de ces pièces sont semblables à celles des monnaies précédentes. On ne peut les distinguer des autres qu'au millésime.

Les vieux roubles, de 1730 et années antérieures, ne sont qu'au titre de 71 solotnicks (739 millièmes = 8 deniers 21 grains); mais ils sont plus fort en poids que ceux ci-dessus. On en trouve qui pèsent 2 loths 2 grains (28 grammes 46 centigrammes); les divisions en proportion. Ces pièces sont à l'effigie et à l'aigle : quelques-unes représentent aussi la croix pleine couronnée à chaque extrémité, chargée en cœur du millésime, et cantonné de chiffres indicatifs de la valeur de la pièce.

Ces roubles et ceux des fabrications précédentes offrent beaucoup de variations dans le poids et le titre, à cause des changemens qui sont survenus presque à chaque règne dans le système monétaire de la Russie.

Outre les monnaies nationales, il circule encore en Russie beaucoup de monnaies étrangères, notamment des *ducats et risdales de Hollande*, *de Suède*, *du Danemarck et d'Allemagne*, des *pièces de France nouvelles et anciennes* et des *monnaies de la Belgique*, etc. Ces différentes espèces n'ont point de valeur fixe ; leur cours varie dans le commerce selon l'abondance ou la rareté des matières d'or et d'argent. On les reçoit aux ateliers monétaires suivant leur poids et d'après un tarif qui en détermine le titre.

L'exportation du numéraire de la Russie est expressément défendu. Il a été créé un papier-monnaie pour faciliter les opérations de la banque.

Dans les dépendances de la Russie se trouve la *Crimée*, contrée de la *petite Tartarie*, qu'on appelait autrefois *Chersonese Taurique*, et qui est gouvernée par un *kan*, allié du Grand-Seigneur. Le système monétaire de cette contrée est le même que celui de la Turquie et des Puissances Barbaresques. Les monnaies de ces états y ont cours et composent, avec celles de la Russie, la majeure partie du numéraire en circulation dans la Crimée.

SARDAIGNE.

On compte dans ce pays par *livres*, *sous* et *deniers*.

La livre se divise en 20 *sous* ; le sou en 12 *deniers* ; le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des anciennes monnaies réelles de *Sardaigne*, la livre est représentée par 57 centigrammes d'or pur, et par 8 grammes 45 centigrammes d'argent pur, ce qui donne une proportion entre ces métaux de 1 = 14 $\frac{4}{7}$.

Les armes de Sardaigne, gravées sur les monnaies, sont une croix cantonnée de quatre têtes de Maure.

Les monnaies d'or sont des *carlins*, du poids de 12 deniers 12 grains 20 granotins (16 grammes 56 milligrammes), et ayant cours pour 25 livres = 46 f. 95 c.; les demis en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Souverain. ℟. L'écu aux armes de Sardaigne, surmonté d'une couronne. La désignation des titres du Prince compose la légende des deux côtés de la pièce.

Des *doublettes*, du poids de 2 deniers 12 grains 6 granotins (3 grammes 216 milligrammes), aux mêmes titres et empreintes, et ayant cours pour 5 livres = 9 f. 39 c.

Les monnaies d'argent sont des *écus*, du poids de 18 deniers 10 grains (23 grammes 59 centigrammes), au titre de 10 deniers 18 grains (896 millièmes = 10 deniers 18 grains), et ayant cours pour 2 livres 10 sous = 4 f. 69 c.; les divisions en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les carlins.

Toutes les monnaies d'or et d'argent de Sardaigne sont d'une date postérieure à l'année 1768. Avant cette époque, on ne fabriquait pour cette île que des *réaux* et des *espèces de cuivre*. Les monnaies de la Savoie et du Piémont y avaient également cours comme aujourd'hui.

SAVOIE ET PIÉMONT.

On compte dans ce royaume par *livres*, *sous* et *deniers*.

La livre se divise en 20 *sous*; le sou en 12 *deniers*; le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des anciennes monnaies réelles d'or et d'argent, la livre est représentée par 344 milligrammes d'or pur, et par 5 grammes 3 décigrammes d'argent pur, ce qui donne une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{3}{5}$.

Les armes de la *Savoie et du Piémont*, gravées sur les monnaies, représentent une aigle chargée en cœur d'une croix pleine; cette aigle est quelquefois sur le tout d'un écu à différentes armes, parmi lesquelles on distingue particulièrement celles de Sardaigne qui sont une croix cantonnée de quatre têtes de maure.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, du poids de 7 deniers 2 grains 20 granotins (9 grammes 12 centigrammes), au titre de 21 karats 18 grains (906 millièmes = 21 karats 24 trente-deuxièmes), et ayant cours pour 24 livres = 28 f. 27 c.; les multiples et divisions en proportion.

Ces pièces ont pour type l'effigie du Roi de Sardaigne et du Duc de Savoie. ℟. L'aigle couronnée et chargée en cœur de la croix pleine; cette aigle est posée sur le sceptre et la main de justice croisés. Les titres du Souverain composent la légende des deux côtés de la pièce.

Les anciennes pistoles, du poids de 7 deniers 12 grains 6 granotins (9 grammes 62 centigrammes), sont au même titre que les précédentes; elles

ont pour empreinte l'effigie du Souverain. ℞. L'écu aux différentes armes surmonté d'une couronne et entouré du collier de l'ordre de la toison, avec la même légende.

On voit des anciennes pistoles qui portent les effigies de la Reine et du jeune Roi. ℞. Une femme assise, tenant un sceptre d'une main, et ayant l'autre appuyée sur un enfant debout dont la tête est radiée et qui lui présente un globe. On lit autour la légende *Auxilium et viduam suscipient.*

Des *sequins*, du poids de 2 deniers 17 grains (3 grammes 47 centigrammes), fabriqués d'or pur, représentant l'ange Gabriel, sur un nuage, annonçant à la Sainte-Vierge la naissance de N. S., sans inscription. ℞. L'aigle couronnée, chargée en cœur de la croix pleine, et entourée du collier de l'ordre de la toison, avec la désignation des titres du Prince pour légende.

Sous le Gouvernement de la République Subalpine, on a fabriqué des pièces d'or de 20 francs, aux mêmes poids et titre que celles de France, et ayant pour empreinte le buste de la déesse de la liberté, avec la légende française *l'Italie délivrée à Marengo.* La valeur de la pièce et le millésime entre deux branches de laurier et de palmier. On lit autour *liberté, égalité, Eridania.* Cette pièce est connue sous le nom de *Marengo*, et elle a cours comme les nouvelles monnaies du Royaume de France.

Les monnaies d'argent sont des *écus*, du poids de 1 once 3 deniers 10 grains (35 grammes 12 centigrammes), au titre de 10 deniers 21 grains (906 millièmes), et ayant cours pour 6 livres = 7 f. 06 c.; les divisions en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Souverain. ℞. L'écu aux armes, couronné et entouré du collier de l'ordre de la toison, comme les pistoles, et avec la même légende.

Les écus fabriqués sous le Gouvernement de la liberté piémontaise, sont aux mêmes poids et titre que ceux ci-dessus; ils ont pour type la déesse de la liberté passant près d'un rocher, et tenant d'une main un faisceau d'armes surmonté d'un bonnet, avec ces mots pour légende : *Liberta, Virtu, Eguaglianza.* ℞. La désignation de la pièce au milieu d'une couronne de chêne, et autour l'indication de l'année de la liberté piémontaise.

Les anciens écus, du poids de 21 deniers = 26 grammes 9 décigrammes, sont au titre de 11 deniers (917 millièmes); ils ont pour type l'effigie du Souverain ou celle de la Reine et du jeune Roi. ℞. L'écu à la croix pleine, couronné et soutenu par deux lions. Ces écus avaient cours pour 4 livres = 4 f. 71 c.; les fractions en proportion. On en trouve qui portent pour empreinte l'effigie et l'écu aux armes.

Il existe encore dans la circulation des anciens ducatons, du poids de 1 once 20 grains (31 grammes 8 décigrammes), et au titre de 11 deniers 10 grains (952 millièmes); les demis en proportion. Ces pièces ont pour empreinte l'effigie du Souverain ou celle de la Reine et du jeune Roi. ℞. L'écu aux armes dans un cartouche couronné et timbré de trois figures antiques. La légende, composée des titres du Souverain, se prolonge des deux côtés de la pièce.

Sous le Gouvernement de la République Subalpine, il a été frappé des pièces de 5 francs, aux mêmes poids et titre que celles de France. Ces pièces ont pour empreinte deux déesses debout, l'une tient de la main droite une pique surmontée du bonnet de la liberté, et de la main gauche un triangle; l'autre porte de la main droite une palme, et de la main gauche, qui est passée sur l'épaule de l'autre déesse, une petite couronne de chêne. On lit autour l'inscription française *Gaule Subalpine*. R. La valeur de la pièce et le millésime entre deux branches de laurier et de palmier. On lit autour les mots *liberté*, *égalité*, *Eridania*.

Outre les monnaies ci-dessus, il circule encore dans les états du Piémont des monnaies étrangères de différentes puissances, notamment des *sequins et écus de Milan, de Genève, de Venise et des autres états de l'Italie*; des *pistoles et piastres d'Espagne*; des *portugaises et cruzades de Portugal*; des *souverains et couronnes de la Belgique*; des *ducats et risdales d'Allemagne*; des *louis, pièces de 20 et 40 francs et des écus de France*, etc. Le cours de ces différentes monnaies fut fixé par un arrêté du 13 frimaire an 10 (4 décembre 1801), contenant un tarif ou leurs valeurs sont exprimées en livres de Piémont et en francs. Ces espèces, ainsi que celles du Piémont et de la Sardaigne, étaient admises aux hôtels des monnaies de France suivant leurs poids et titres. (*Voyez* le tableau général des monnaies à la désignation de chacun de ces états).

SAXE.

Le système monétaire du Royaume de Saxe est le même que celui d'Allemagne. Les monnaies de compte, les poids et titres sont par conséquent les mêmes que dans cet Empire. (*Voyez* Allemagne).

Les armes particulières de la Saxe, gravées sur les monnaies, sont 8 pièces burelées, à la couronne de rue, posées en bande. On y trouve souvent jointes deux épées en sautoir.

Les monnaies d'or sont des *augustes de 10 et de 5 thalers*, ayant pour empreinte l'effigie du Souverain. R. L'écu aux armes, posé entre deux palmes et surmonté d'une couronne, sans légende; à l'exergue la valeur de la pièce exprimée par *thalers*, et le millésime.

On fabrique aussi des *ducats* dits *ad legem imperii*, aux mêmes empreintes.

Les monnaies d'argent sont des *écus* dits de *convention*, des *florins* et des *pièces de 20 et de 10 kreutzers*, aux mêmes empreintes, avec cette différence seulement que le revers porte de plus, pour légende, l'indication de la taille au marc d'argent fin.

Ces empreintes sont à-peu-près les mêmes pour les espèces de l'ancien Electorat.

(*Voyez* Allemagne pour le poids, le titre et la valeur de ces espèces).

SUISSE.

SUISSE.

On compte dans ce pays par *francs* ou *livres*, *batz* ou *shillings* et *rappes* ou *deniers*.

Le franc se divise en 10 *batz*; le batz en 10 *rappes*; le rappe en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

Cette manière de compter est généralement adoptée dans toute la Suisse. Cependant il existe encore quelques endroits où l'on se sert de la *risdale*, du *florin* et des *kreutzers*, comme en Allemagne. Le rapport du florin avec la livre ou le franc est de 10 = 16; c'est-à-dire que 10 florins valent 16 livres de Suisse = 24 francs de France.

Avant la fabrication des nouvelles monnaies, la livre de Suisse correspondait exactement à une livre 10 sous de France; c'est pourquoi l'on tient compte de la différence de la livre au franc lorsqu'on paie en nouvelles espèces.

Le poids en usage pour les monnaies et matières précieuses est l'ancien marc de France; on se sert aussi des anciennes échelles de titres. (*Voyez* France).

Suivant la taille, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or et d'argent de la Suisse, le franc est représenté par 43 centigrammes d'or pur, et par 6 grammes 75 centigrammes d'argent pur, ce qui donne une proportion entre ces métaux de 1 = 15 $\frac{1}{2}$.

Chaque canton de la Suisse a le pouvoir de battre monnaie à son coin, sous la condition expresse de les faire fabriquer aux mêmes titres et poids, et de se les garantir mutuellement.

Les armes de chaque canton, gravées sur les monnaies, sont, pour

Appenzell, un ours debout.

Argovie (1).

Basle, un étui de bourdon de pélerin.

Berne, une bande chargée d'un ours.

Fribourg, un écu coupé de sable.

Glaris, un pélerin.

Grisons, deux mains jointes.

Lucerne, un écu parti.

Saint-Gall, un ours debout portant un tronc d'arbre.

Schaffouse, un bouc élancé et couronné.

Schwtz, un écu à une croisette posée au canton sénestre.

Soleure, un écu coupé de gueules.

Tessin.

Thurgovie.

(1) Les monnaies de quelques cantons n'ayant pas été très-répandues dans la circulation, nous n'avons pu indiquer pour tous le coin dont elles portent l'empreinte.

Underwald, un écu coupé à la double clef posée en pal.

Uri, une tête de buffle ayant un anneau passé dans les narines.

Vaud, un écu coupé avec la devise *liberté et patrie.*

Zug, un écu fascé.

Zurich, un écu taillé.

Les monnaies d'or sont des *pistoles*, du poids de 6 deniers (7 grammes 648 milligrammes = 2 gros), au titre de 21 karats 19 grains (900 millièmes), et ayant cours pour 16 francs de Suisse = 24 francs de France (1); les doubles en proportion. Ces pièces ont pour type le sceau de la confédération Suisse. R. Les armes du canton qui a fait fabriquer les pièces, et la désignation de leur valeur.

Les pistoles fabriquées sous le Gouvernement de la République Helvétique, ont pour empreinte *Guillaume-Tell* debout, tenant un drapeau. R. La valeur de la pièce, au milieu d'une couronne de chêne et le millésime.

Les anciennes pistoles, aux mêmes poids et titre, varient dans leurs empreintes; mais il est facile de les reconnaître à l'écu aux armes ou aux légendes. On distingue plus particulièrement les pistoles de *Basle* à la légende *Domine conserva nos in pace.* Les pistoles de *Berne* à celle *Deus providebit.* Les pistoles de *Soleure* à l'empreinte de Saint Ursin martyr debout tenant un drapeau, etc.

Les autres monnaies d'or qui se trouvent encore dans la circulation sont des *ducats*, aux mêmes poids et titre que les ducats de convention d'Allemagne (*Voyez* Allemagne), et ayant pour empreinte la désignation ou la valeur de la pièce. R. L'écu aux armes. On distingue notamment les ducats de *Basle* à la légende *Domine conserva nos in pace.* Ceux de *Berne* à celle *benedictus sit Jehova Deus.* Ceux de *Zurich* à celle *justitia et concordia*, qu'on voit aussi quelquefois sur les ducats de Basle.

Les monnaies d'argent sont des *écus*, à la taille de 8 pièces $\frac{1}{2}$ au marc, ou le poids de 7 gros 61 grains (30 grammes), au titre de 10 deniers 19 grains (900 millièmes), et ayant cours pour 4 francs de Suisse = 6 francs de France; les divisions en proportion. Les empreintes de ces pièces sont les mêmes que celles des pistoles précédentes.

Des *pièces de* 5 *batz*, à la taille de 54 pièces au marc et au titre de 8 deniers (667 millièmes), aux mêmes empreintes.

Les monnaies fabriquées sous le Gouvernement de la République Helvétique, sont des mêmes poids et titres que les précédentes; leurs empreintes sont aussi les mêmes que celles des pistoles frappées sous ce Gouvernement.

Les monnaies des différens cantons Suisses, fabriquées avant la confédération et la République Helvétique, continuent d'avoir cours. On les reconnaît facilement aux empreintes et aux légendes qui sont semblables à celles

(1) Valeur numéraire. (*Voyez* pour celle à payer au change le tableau ci-après. La différence provient de la tolérance et de la perte du poids par le frai.

des pistoles et des ducats pour les cantons précédemment désignés. On en voit d'autres qui représentent une croix formée avec les lettres initiales du nom du canton auxquels les espèces appartiennent. Telles sont les monnaies de Berne, de Fribourg, de Lucerne, de Soleure, etc.; celles de Fribourg se distinguent en outre à légende *Deus auxilium Nostr.*; celles de Lucerne à la légende *Dominus spes populi sui*; et celles de Soleure à la légende *Cuncta per Deum*, et aux lettres initiales entrelacées, etc.

Les anciennes pièces qui se trouvent dans la circulation sont des *écus* de 40 *batz*, des mêmes poids et titres que ceux ci-dessus, et ayant pour type une croix formée avec les lettres initiales du nom du canton pour lequel les pièces ont été frappées. R. L'écu aux armes, couronné, avec la légende particulière au canton; les demis sont taillés dans la même proportion de fin.

Des *pièces de* 10 *batz*, à la taille de 32 pièces au marc et au titre de 10 deniers (833 millièmes); celles de 5 batz en proportion, et au titre de 9 deniers (750 millièmes); les unes et les autres aux mêmes empreintes que les pièces précédentes.

Des *écus et divisions*, au titre de 10 deniers 12 grains (875 millièmes) et de divers poids.

D'autres *écus et divisions*, au titre de 10 deniers 4 grains (848 millièmes).

Des *thalers et divisions*, au titre de 10 deniers (833 millièmes).

Ces différentes pièces ont les empreintes particulières déterminées pour chaque canton.

Outre les monnaies nationales, il circule en Suisse beaucoup de monnaies de France anciennes et nouvelles. Les *pièces* 40, 20 et 5 *francs et divisions* y ont cours sur le pied de 20 francs de Suisse contre 30 francs de France.

Dans les paiemens qui se règlent d'après l'ancien système, on tient compte de la différence de 1 $\frac{1}{4}$ pour cent. Les *louis*, les *écus de* 6 *livres et divisions*, sont reçus dans la même proportion, sauf cette différence qui se calcule en sens inverse, quand on règle d'après le nouveau système.

Les monnaies étrangères, notamment celles d'Allemagne et d'Italie, y circulent aussi en assez grand nombre.

TURQUIE.

On compte dans les États du Grand-Seigneur par *piastres* et *aspres*.

La piastre se divise en 100 *aspres*, l'aspre en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

La piastre a deux sortes de valeurs dans le commerce, *la valeur intérieure* et *la valeur extérieure*; la première est de 100 aspres comme nous venons de l'indiquer; l'autre est de 120 aspres ou de 40 *paras*, chaque para de 3 aspres; c'est sur ce pied qu'étaient fabriquées les piastres effectives antérieures à l'année 1789.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des monnaies réelles d'or et d'argent de la Turquie, la piastre paraît représentée par 53 centigrammes

d'or pur, et par 6 grammes 68 centigrammes d'argent pur, ce qui établit une proportion entre ces métaux de 1 = 12 $\frac{1}{2}$; mais cette proportion n'est pas fixe, attendu que les monnaies d'or jouissent, selon les besoins du commerce, d'un agio de 8 à 12 pour $\frac{0}{0}$ en sus de leur valeur nominale.

Les monnaies d'or sont des *sequins* dits *zermahbouds*, que l'on croit maintenant du poids de 11 karats 3 grains (2 grammes 34 centigrammes = 44 grains), au titre de 19 karats $\frac{1}{2}$ (813 millièmes = 19 karats 16 trente-deuxièmes), et de la valeur de 3 piastres extérieures = 360 aspres = 5 f. 34 c. (1); les doubles et demis en proportion.

Les sequins zermahbouds, antérieurs à ceux-ci, sont du poids de 13 karats 1 grain (2 grammes 63 centigrammes), au même titre de 19 karats $\frac{1}{2}$ (813 millièmes); les doubles et demis en proportion.

Les sequins du *Caire* dits *miserlus*, sont du même poids; mais beaucoup plus bas en titre.

Des *sequins* dits *foudounklis*, du poids de 1 drachme 1 karat 3 grains $\frac{1}{2}$ (3 grammes 5 décigrammes = 66 grains), au même titre que le sequin zemahbouds, et valant 5 piastres extérieures = 600 aspres = 8 f. 90 c.; les doubles et demis en proportion.

Ces sequins étaient anciennement fabriqués d'or presque pur; on en porta le titre en 1764 à 23 karats (958 millièmes), et en 1781, il fut réduit à 19 karats $\frac{1}{2}$ (813 millièmes), tel qu'il est aujourd'hui.

Les monnaies d'argent sont des *piastres*, que l'on croit maintenant du poids de 4 drachmes 3 karats (13 grammes 25 centigrammes), au titre de 50 karats (500 millièmes = 6 deniers), de la valeur de 100 aspres = 1 f. 48 c.; les multiples et divisions en proportion.

Le titre et le poids de ces pièces ont subi des variations à différentes époques. En 1760, le titre des piastres fut fixé à 65 karats (650 millièmes), et le poids de chaque piastre, à 6 drachmes (19 grammes 134 milligrammes.) En 1764, on en baissa le titre à 60 karats (600 millièmes), sans rien changer au poids. En 1770, le poids de la piastre fut fixé à 5 drachmes $\frac{1}{2}$, (17 grammes 4 centigrammes); le titre resta le même. En 1771, le poids de la piastre fut remis à 6 drachmes (19 grammes 134 milligrammes); et le titre descendu à 55 karats (550 millièmes.) En 1780, on réduisit encore le titre et le poids de la piastre. Le premier fut fixé à 50 karats (500 millièmes), et l'autre à 5 drachmes 10 karats (17 grammes 938 milligrammes.) La valeur de ces piastres était de 40 paras ou 120 aspres = 1 f. 78 c.; les multiples et divisions en proportion.

Tel était l'état des choses avant 1789, époque à laquelle on a apporté un changement dans le système monétaire. On ne peut assurer positivement que

---

(2) Cette valeur n'est que fictive. *Voyez* le tableau des monnaies d'or et d'argent ci-après pour la valeur réelle. La différence, qui est considérable, vient de la proportion monétaire beaucoup plus avantageuse à l'or en France qu'en Turquie.

les nouvelles monnaies soient fabriquées d'après les bases précédemment établies, parce que tout ce qui a rapport à cet objet, n'est point rendu public; mais en examinant le poids, le titre et la valeur des pièces qui se trouvent dans la circulation, on trouvera quelque vraisemblance dans ce calcul.

Les monnaies d'or et d'argent de la Turquie ne représentent ni l'effigie ni les armes du Grand-Seigneur. Leurs empreintes consistent en chiffres et légendes turcs, dont il serait difficile de donner une description assez exacte pour distinguer ces monnaies de celles de tous les pays orientaux.

La *Crimée*, contrée de la petite *Tartarie*, dépendante de la *Russie*, fabrique ses monnaies suivant le système de la *Turquie*. Il en est de même de plusieurs états de *Barbarie*.

VENISE.

Le nouveau système monétaire du Royaume d'Italie avait été établi à Venise. (*Voyez* Italie).

D'après l'ancien système, on compte par *livres*, *sous* et *deniers*, dits *piccoli*.

La livre se divise en 20 *sous*, le sous en 12 *deniers*, le denier en $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, etc.

On compte aussi par *ducats* courant de 6 livres $\frac{1}{2}$ piccoli; mais l'ancienne division du ducat en 24 gros, le gros en 12 deniers, n'existe plus.

Suivant le poids, le titre et la valeur numéraire des anciennes monnaies réelles d'or et d'argent de Venise, la livre piccoli est représentée par 16 centigrammes d'or pur, et par 2 grammes 4 décigrammes d'argent pur, ce qui donne une proportion entre ces métaux de 1 = 15.

Les armes de Venise, gravées sur les anciennes monnaies, sont un lion dit de S. Marc, léopardé et ailé, regardant de face et tenant un livre ouvert.

Les anciennes monnaies d'or sont des *sequins* (1), à la taille de 68 pièces $\frac{1}{4}$ au marc, ou du poids de 16 karats 3 grains $\frac{1}{2}$ (3 grammes 495 millig.), fabriqués d'or pur et ayant cours pour 22 livres piccoli = 11 f. 73 c. (2); les divisions en proportion. Ces pièces ont pour empreinte S. Marc debout, tenant une croix, et le doge en habits ducaux, à genoux devant lui, les trois lettres D V X, placées l'une sur l'autre le long de la croix, indiquent la qualité du doge. R. S. Marc debout au milieu d'un ovale parsemé de 16 étoiles. On lit autour la légende LUX. MUN. EGO. SUM.

Des *ducats*, du poids de 10 karats 2 grains $\frac{1}{2}$ (2 grammes 2 décigrammes), également fabriqués d'or pur, et ayant cours pour 14 livres = 7 f.

---

(1) Le nom de *sequin* qu'on donne, dans différens pays, à une monnaie d'or pur, tire son origine de l'hôtel des monnaies de Venise, appelé *Zecchia*, qui passe pour le plus beau de l'Europe, et où cette monnaie a été frappée pour la première fois. En Italie, le mot *sequin* s'écrit *Zecchino*.

(2) Valeur numéraire. *Voyez* la valeur réelle dans le tableau suivant.

47 c. Ces pièces ont pour type S. Marc assis, tenant une croix à bannière avec le doge qui est à genoux devant lui. On lit autour *S. M. Ven. Leon. Donat.* ℟. Le lion de S. Marc avec la légende *ducatus Reipub.*

Des *écus* d'or, du poids de 1 once 60 karats (42 grammes 22 centigrammes), fabriqués d'or fin, et ayant cours pour 264 livres = 140 f. 80 c.; les demis en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les pistoles; on en voit fort peu : cette monnaie n'est point nationale, elle ne se fabrique que pour le compte de divers particuliers.

Des *oselles*, du poids de 68 karats (14 grammes 8 centigrammes), d'or fin, et ayant cours pour 4 sequins ou 88 livres = 46 f. 93 c. Ces pièces ont pour type le nom et les titres du doge, au milieu d'une couronne de laurier. ℟. Divers emblêmes qui changent selon la volonté du doge. On en voit qui représentent une femme assise devant un cippe, avec la légende *Pietas optimi Principis.* Ces pièces, quoique d'un cours fixe, sont plutôt considérées comme médailles que comme monnaies.

Il circule en outre des *pistoles*, du poids de 32 karats 3 grains (6 gram. 78 centigrammes), au titre de 1056 karats (917 millièmes = 22 karats), et dont le cours est de 38 livres = 20 f. 27 c. Ces pièces représentent une croix fleuronnée au milieu d'un cercle, avec la désignation des titres du prince pour légende. ℟. Le lion de S. Marc dans un écusson autour duquel on lit ces mots : *Sanctus Marcus Venetus.* Ces pièces sont assez rares; il y a long-temps qu'on n'en fabrique plus.

Les anciennes monnaies d'argent sont des *écus*, à la taille de 7 pièces $\frac{6}{13}$ au marc, ou du poids de 1 once 10 karats (31 grammes 892 milligrammes), au titre de 1092 karats (948 millièmes = 11 deniers 9 grains), et ayant cours pour 2 ducats ou 12 livres 8 sous = 6 f. 57 c.; les divisions en proportion. Les empreintes de ces pièces sont semblables à celles des pistoles et des écus d'or.

Des *ducatons* ou *justines*, du poids de 135 karats (27 grammes 95 centigrammes), au même titre que les écus, et ayant cours pour 11 livres = 5 f. 87 c.; les divisions en proportion. Ces pièces ont pour type Sainte Justine debout sur les bords du lac de Venise, tenant une palme d'une main, et de l'autre un livre. On lit autour *Memor Ero Tui Justinæ Virg.* ℟. Le lion de S. Marc et le doge à genoux devant lui tenant une croix à bannière; la désignation des titres du doge pour légende.

Des *oselles*, du poids de 47 karats $\frac{1}{2}$ (9 grammes 83 centigrammes), au même titre que les justines, et ayant cours pour 3 livres 18 sous = 2 f. 08 c. Les empreintes de ces pièces sont semblables à celles des oselles d'or; elles sont également sujettes à changer selon la volonté du doge.

Des *ducats*, à la taille de 10 pièces $\frac{6}{13}$ au marc, ou du poids de 110 karats (22 grammes 78 centigrammes), au titre de 960 karats (833 millièmes = 10 deniers), et ayant cours pour 8 livres = 4 f. 27 c.; les divisions en proportion. Ces pièces sont aux mêmes empreintes que les ducats d'or.

Des *thalers*, du poids de 140 karats (28 grammes 99 centigrammes), au même titre que les ducats, et ayant cours pour 10 livres = 5 f. 33 c.; les divisions en proportion. Ces pièces ont pour empreinte le buste d'une femme représentant la République de Venise. R/. Le lion de S. Marc demi-couché, avec le nom du doge pour légende. Ces pièces servent pour le commerce du levant.

Sous le Gouvernement de la République Italienne il a été fabriqué à Venise des pièces de 10 livres = 5 f. 33 c., aux mêmes poids et titre que les thalers précédens. Ces pièces ont pour type la déesse de la liberté debout près d'un trophée, tenant d'une main une pique surmonté du bonnet, et ayant l'autre appuyée sur un faisceau d'armes. On lit autour les mots *Liberta, Eguaglianza.* R/. La valeur de la pièce au milieu d'une couronne de chêne, et le millésime.

Les monnaies qui ont été fabriquées sous le Gouvernement de l'empereur d'Allemagne sont des pièces de billon de 24, 12 et 6 kreutzers, ou de 2 livres, 1 livre et $\frac{1}{2}$ livre, ayant pour empreinte l'aigle impériale. R/. La valeur de la pièce. Ces pièces sont fabriquées au titre de 288 karats 250 millièmes = 3 deniers.) Celles émises postérieurement sont de 1 livre $\frac{1}{2}$, 1 livre et $\frac{1}{2}$ livre; leurs empreintes sont les mêmes, excepté que la valeur de la pièce n'est point entre deux palmes, comme sur les monnaies précédentes.

Les autres monnaies de billon, frappées sous l'ancien gouvernement de Venise, se divisent en pièces de 30, 15, 10 et 5 sous; elles ont pour type le lion de S. Marc. R/. La déesse de la justice, tenant le glaive et la balance, et assise sur deux lions ailés.

Depuis la réunion de Venise au royaume d'Italie, il a été frappé à l'hôtel des monnaies de cette République, des nouvelles pièces d'or et d'argent, à l'effigie de Napoléon, Empereur et Roi, et aux armes de France et d'Italie. (*Voyez* Italie.).

Outre ces différentes monnaies, il circule à Venise beaucoup de monnaies étrangères, notamment celles d'Allemagne, de Hollande et des Pays-Bas; celles de France et d'Italie s'y trouvent aussi en très-grand nombre. (*Voyez* chacun de ces Etats.

WESPHALIE ET WURTEMBERG.

Les monnaies de Wesphalie et de Wurtemberg sont à peu près les mêmes que celles des autres contrées de l'Allemagne. (*Voyez* Allemagne pour leurs poids et titres).

Suivent les tables de conversion.

CONVERSION

De l'argent d'ALLEMAGNE en celui de France.

Nota. 4 pfennings pour 1 creutzer, et 60 creutzers font un florin d'Allemagne.

ARGENT d'Allemagne	ARGENT de France.			ARGENT d'Allemagne	ARGENT de France.			ARGENT d'Allemagne	ARGENT de France.			ARGENT d'Allemagne	ARGENT de France.		
pfenn.	fr.	cent.	100.e	flor.	fr.	cent.	100.e	flor.	fr.	cent.	100.e	florins.	francs.	cent.	100.e
1	»	01	08	6	15	59	84	50	129	92	20	94	244	25	34
2	»	02	16	7	18	18	89	51	132	52	04	95	246	85	18
3	»	03	25	8	20	78	75	52	135	11	89	96	249	45	02
4	»	04	33	9	23	38	59	53	137	71	73	97	252	04	87
creutz.				10	25	98	44	54	140	31	57	98	254	64	71
1	»	04	33	11	28	58	28	55	142	91	42	99	257	24	56
2	»	08	66	12	31	18	12	56	145	51	26	100	259	84	40
3	»	12	99	13	33	77	97	57	148	11	11	200	519	68	80
4	»	17	32	14	36	37	81	58	150	70	95	300	779	53	20
5	»	21	65	15	38	97	66	59	153	30	80	400	1039	37	60
6	»	25	98	16	41	57	50	60	155	90	64	500	1299	22	00
7	»	30	31	17	44	17	35	61	158	50	48	600	1559	06	40
8	»	34	65	18	46	77	19	62	161	10	33	700	1818	90	80
9	»	38	98	19	49	37	03	63	163	70	17	800	2078	75	20
10	»	43	31	20	51	96	88	64	166	30	02	900	2338	59	60
11	»	47	64	21	54	56	72	65	168	89	86	1000	2598	44	00
12	»	51	97	22	57	16	57	66	171	49	70	2000	5196	88	00
13	»	56	30	23	59	76	41	67	174	09	55	3000	7795	32	00
14	»	60	63	24	62	36	26	68	176	69	39	4000	10393	76	00
15	»	64	96	25	64	96	10	69	179	29	24	5000	12992	20	00
16	»	69	29	26	67	55	94	70	181	89	08	6000	15590	63	99
17	»	73	62	27	70	15	79	71	184	48	92	7000	18189	07	99
18	»	77	95	28	72	75	63	72	187	08	77	8000	20787	51	99
19	»	82	28	29	75	35	48	73	189	68	61	9000	23385	95	99
20	»	86	61	30	77	95	32	74	192	28	46	10000	25984	39	99
21	»	90	94	31	80	55	16	75	194	88	30	20000	51968	79	98
22	»	95	28	32	83	15	01	76	197	48	14	30000	77953	19	98
23	»	99	61	33	85	74	85	77	200	07	99	40000	103937	59	97
24	1	03	94	34	88	34	70	78	202	67	83	50000	129921	99	96
25	1	08	27	35	90	94	54	79	205	27	68	60000	155906	39	95
26	1	12	60	36	93	54	38	80	207	87	52	70000	181890	79	94
27	1	16	93	37	96	14	23	81	210	47	36	80000	207875	19	94
28	1	21	26	38	98	74	07	82	213	07	21	90000	233859	59	93
29	1	25	59	39	101	33	92	83	215	67	05	100000	259843	99	92
30	1	29	92	40	103	93	76	84	218	26	90	200000	519687	99	84
40	1	73	23	41	106	53	60	85	220	86	74	300000	779531	99	76
50	2	16	54	42	109	13	45	86	223	46	58	400000	1039375	99	68
60	2	59	84	43	111	73	29	87	226	06	43	500000	1299219	99	60
florins				44	114	33	14	88	228	66	27	600000	1559063	99	52
1	2	59	84	45	116	92	98	89	231	26	12	700000	1818907	99	44
2	5	19	69	46	119	52	82	90	233	85	96	800000	2078751	99	36
3	7	79	53	47	122	12	67	91	236	45	80	900000	2338595	99	28
4	10	39	38	48	124	72	51	92	239	05	65	1000000	2598440	00	00
5	13	00	00	49	127	32	36	93	241	65	49				

CONVERSION
de l'argent de France en celui d'Allemagne.

Nota. 4 pfennings font 1 creutzer, et 60 creutzers font un florin d'Allemagne.

ARGENT de France.	ARGENT d'Allemagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Allemagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Allemagne.			
cent.	flor.	cr.	pfen.	100e	francs	flor.	cr.	pfen.	100e	francs	flor.	cr.	pfen.	100e
1	»	»	»	92	8	3	4	2	90	51	19	37	2	52
2	»	»	1	85	9	3	27	3	26	52	20	0	2	88
3	»	»	2	77	10	3	50	3	61	53	20	23	3	24
4	»	»	3	69	11	4	13	3	98	54	20	46	3	61
5	»	1	0	62	12	4	37	0	30	55	21	9	3	97
6	»	1	1	54	13	5	0	0	00	56	21	33	0	33
7	»	1	2	46	14	5	23	0	36	57	21	56	0	70
8	»	1	3	39	15	5	46	0	72	58	22	19	1	06
9	»	2	0	31	16	6	9	1	08	59	22	42	1	42
10	»	2	1	24	17	6	32	2	44	60	23	5	1	79
11	»	2	2	16	18	6	55	2	50	61	23	28	2	15
12	»	2	3	01	19	7	18	2	89	62	23	51	2	51
13	»	3	0	01	20	7	41	3	26	63	24	14	2	88
14	»	3	0	93	21	8	4	3	62	64	24	37	3	24
15	»	3	1	85	22	8	27	3	98	65	25	0	3	60
16	»	3	2	77	23	8	51	0	35	66	25	23	3	96
17	»	3	3	70	24	9	14	0	71	67	25	47	0	33
18	»	4	0	62	25	9	37	1	08	68	26	10	0	69
19	»	4	1	55	26	10	0	1	04	69	26	33	1	05
20	»	4	2	47	27	10	23	1	80	70	26	56	1	42
25	»	5	3	09	28	10	46	2	17	71	27	19	1	78
30	»	6	3	71	29	11	9	2	53	72	27	42	2	14
35	»	8	0	33	30	11	32	2	89	73	28	5	2	51
40	»	9	0	94	31	11	55	3	25	74	28	28	2	87
45	»	10	1	56	32	12	18	3	62	75	28	51	3	23
50	»	11	2	18	33	12	41	3	98	76	29	14	3	60
55	»	12	2	80	34	13	5	0	34	77	29	37	3	96
60	»	13	3	42	35	13	28	0	71	78	30	1	0	32
65	»	15	0	04	36	13	51	1	07	79	30	24	0	69
70	»	16	0	65	37	14	14	1	43	80	30	47	1	05
75	»	17	1	27	38	14	37	1	80	81	31	10	1	41
80	»	18	1	89	39	15	0	2	16	82	31	33	1	77
85	»	19	2	50	40	15	23	2	52	83	31	56	2	14
90	»	20	3	13	41	15	46	2	89	84	32	19	2	50
95	»	21	3	74	42	16	9	3	25	85	32	42	2	86
100	»	23	0	36	43	16	32	[illegible]		86	33	5	3	23
francs					44	16	55	[illegible]		87	33	28	3	59
1	»	23	0	36	45	17	19	0	34	88	33	51	3	95
2	»	46	0	73	46	17	42	0	70	89	34	15	0	32
3	1	9	1	09	47	18	5	1	07	90	34	38	0	68
4	1	32	1	45	48	18	28	1	43	91	35	1	1	04
5	1	55	1	81	49	18	51	1	79	92	35	24	1	41
6	2	18	2	17	50	19	14	2	15	93	35	47	1	77
7	2	41	2	54										

ARGENT de France.	ARGENT d'Allemagne.			
francs.	flor.	cr.	pfen.	100e
94	36	10	2	13
95	36	33	2	49
96	36	56	2	86
97	37	19	3	22
98	37	42	3	58
99	38	5	3	95
100	38	29	0	31
200	76	58	0	62
300	115	27	0	93
400	153	56	1	24
500	192	25	1	55
600	230	54	1	86
700	269	23	2	17
800	307	52	2	48
900	346	21	2	79
1000	384	50	3	10
2000	769	41	2	20
3000	1154	32	1	30
4000	1539	23	0	40
5000	1924	13	3	50
6000	2309	4	2	60
7000	2693	55	1	70
8000	3078	46	0	80
9000	3463	36	3	90
10000	3848	27	3	00
20000	7696	55	2	1
30000	11545	23	1	»
40000	15393	51	0	»
50000	19242	18	3	»
60000	23090	46	2	»
70000	26939	14	1	»
80000	30787	42	0	»
90000	34636	9	3	»
100000	38484	37	2	»
200000	76969	15	0	»
300000	115453	52	2	»
400000	153938	30	0	»
500000	192423	7	2	»
600000	230907	45	0	»
700000	269392	22	2	»
800000	307877	0	0	»
900000	346361	37	2	»
1000000	384846	15	0	»

CONVERSION

de l'argent d'Angleterre en celui de France.

N.B. 4 farthings pour 1 pence, 12 penc. pour 1 schelling et 20 schell. pour 1 liv sterlin.

ARGENT d'Angleterre	ARGENT de France.			ARGENT d'Angleterre	ARGENT de France.			ARGENT d'Angleterre	ARGENT de France.			ARGENT d'Angleterre	ARGENT de France.		
farth.	liv.	cent.	100.e	liv. st.	liv.	cent.	100.e	liv. st.	liv.	cent.	100.e	liv. sterl.	francs	cent.	100.e
1	»	02	57	5	123	63	84	47	1162	20	10	85	2100	76	35
2	»	05	15	6	148	36	61	48	1186	92	86	90	2223	49	12
3	»	07	73	7	173	09	38	49	1211	65	63	91	2246	21	89
4	»	10	30	8	197	82	14	50	1236	38	40	92	2274	94	66
pence				9	222	54	91	51	1261	11	17	93	2299	67	42
1	»	10	30	10	247	27	68	52	1285	83	94	94	2324	40	19
2	»	20	61	11	272	00	45	53	1310	56	70	95	2349	12	96
3	»	30	91	12	296	73	22	54	1335	29	47	96	2373	85	73
4	»	41	21	13	321	45	98	55	1360	02	24	97	2398	58	50
5	»	51	52	14	346	18	75	56	1384	75	01	98	2423	31	26
6	»	61	82	15	370	91	52	57	1409	47	78	99	2448	04	03
7	»	72	12	16	395	64	29	58	1434	20	54	100	2472	76	80
8	»	82	43	17	420	37	06	59	1458	93	31	200	4945	53	60
9	»	92	73	18	445	09	82	60	1483	66	08	300	7418	30	40
10	1	03	03	19	469	82	59	61	1508	38	85	400	9891	07	20
11	1	13	33	20	494	55	36	62	1533	11	62	500	12363	84	00
12	1	23	64	21	519	28	13	63	1557	84	38	600	14836	60	80
schell.				22	544	00	90	64	1582	57	15	700	17309	37	60
1	1	23	64	23	568	73	66	65	1607	29	92	800	19782	14	40
2	2	47	28	24	593	46	43	66	1632	02	69	900	22254	91	20
3	3	70	91	25	618	19	20	67	1656	75	46	1000	24727	68	00
4	4	94	55	26	642	91	97	68	1681	48	22	2000	49455	36	»
5	6	18	19	27	667	64	74	69	1706	20	99	3000	74183	04	»
6	7	41	83	28	692	37	50	70	1730	93	76	4000	98910	72	»
7	8	65	47	29	717	10	27	71	1755	66	53	5000	123638	40	»
8	9	89	11	30	741	83	04	72	1780	39	30	6000	148366	08	»
9	11	12	74	31	766	55	81	73	1805	12	06	7000	173093	76	»
10	12	36	38	32	791	28	58	74	1829	84	83	8000	197821	44	»
11	13	60	02	33	816	01	34	75	1854	57	60	9000	222549	12	»
12	14	83	66	34	840	74	11	76	1879	30	37	10000	247276	80	»
13	16	07	30	35	865	46	88	77	1904	03	14	20000	494553	60	»
14	17	30	94	36	890	19	65	78	1928	75	90	30000	741830	40	»
15	18	54	58	37	914	92	42	79	1953	48	67	40000	989107	20	»
16	19	78	21	38	939	65	18	80	1978	21	44	50000	1236384	00	»
17	21	01	85	39	964	37	95	81	2002	94	21	60000	1483660	80	»
18	22	25	49	40	989	10	72	82	20[illegible]	[illegible]6	98	70000	1730937	60	»
19	23	49	13	41	1013	83	49	83	20[illegible]	[illegible]9	74	80000	1978214	40	»
20	24	72	77	42	1038	56	26	84	2077	12	51	90000	2225491	20	»
liv. st.				43	1063	29	02	85	2101	85	28	100000	2472768	00	»
1	24	72	77	44	1088	01	79	86	2126	58	05				
2	49	45	54	45	1112	74	56	87	2151	30	82				
3	74	18	30	46	1137	47	33	88	2176	03	58				
4	98	91	07												

CONVERSION

de l'argent de France en celui d'Angleterre.

N.B. 4 farthings font 1 pence, 12 pences font 1 schelling et 20 schellings font 1 livre st.

ARGENT de France	d'Angleterre.					ARGENT de France	d'Angleterre.					ARGENT de France	d'Angleterre.					ARGENT de France	d'Angleterre.				
cent.	l.	s.	de.	p.	f. 100	francs	l.	st.	de.	p.	f. 100	francs	l.	st.	de.	p.	f. 100	francs.	liv.	st.	sch.	pe.	f. 100
1	»	»	»	»	39	15	»	12	1	2	33	57	2	6	1	0	95	90		4	0	0	3 48
2	»	»	»	»	78	16	»	12	1	1	15	58	2	6	1	0	37	100		4	0	1	0 2 30
3	»	»	»	1	16	17	»	13	8	3	97	59	2	7	8	2	60	200		8	1	9	6 60
4	»	»	»	1	55	18	»	14	6	2	80	60	2	8	6	1	42	300		12	2	7	1 90
5	»	»	»	1	94	19	»	15	4	1	62	61	2	9	4	0	24	400		16	3	6	1 20
6	»	»	»	2	33	20	»	16	2	0	44	62	2	10	1	3	06	500		20	4	4	3 50
7	»	»	»	2	72	21	»	16	11	3	26	63	2	10	11	1	89	600		24	5	3	1 80
8	»	»	»	3	11	22	»	17	9	2	08	64	2	11	9	0	71	700		28	6	2	0 10
9	»	»	»	3	49	23	»	18	7	0	91	65	2	12	6	3	53	800		32	7	0	2 40
10	»	»	»	3	88	24	»	19	4	3	73	66	2	13	4	2	35	900		36	7	11	0 70
15	»	»	1	1	82	25	»	20	2	2	55	67	2	14	2	1	17	1000		40	8	9	3 00
20	»	»	1	3	76	26	»	21	0	1	37	68	2	14	11	4	00	2000		80	17	7	2 »
25	»	»	2	1	70	27	1	1	10	0	19	69	2	15	9	2	82	3000		121	6	5	1 »
30	»	»	2	3	65	28	1	2	7	3	02	70	2	16	7	1	64	4000		161	15	2	0 »
35	»	»	3	1	59	29	1	3	5	1	84	71	2	17	5	0	46	5000		202	3	12	3 »
40	»	»	3	3	53	30	1	4	3	0	66	72	2	18	2	3	28	6000		242	12	9	5 »
45	»	»	4	1	47	31	1	5	0	3	48	73	2	19	0	2	11	7000		283	1	7	1 »
50	»	»	4	3	42	32	1	5	10	2	30	74	2	19	10	0	93	8000		323	10	5	0 »
55	»	»	5	1	35	33	1	6	8	1	13	75	3	0	7	3	75	9000		363	19	3	2 »
60	»	»	5	3	29	34	1	7	5	3	95	76	3	1	5	2	57	10000		404	8	1	1 »
65	»	»	6	1	23	35	1	8	3	2	77	77	3	2	3	1	39	20000		808	16	2	2 »
70	»	»	6	3	17	36	1	9	1	1	59	78	3	3	1	0	22	30000		1213	4	3	3 »
75	»	»	7	1	12	37	1	9	11	0	41	79	3	3	10	3	04	40000		1617	12	5	0 »
80	»	»	7	3	06	38	1	10	8	3	24	80	3	4	8	1	86	50000		2022	0	6	1 »
85	»	»	8	1	00	39	1	11	6	2	06	81	3	5	6	0	68	60000		2426	8	7	2 »
90	»	»	8	2	94	40	1	12	4	0	88	82	3	6	3	3	50	70000		2830	16	8	3 »
95	»	»	9	0	88	41	1	13	1	3	70	83	3	7	1	2	33	80000		3285	4	10	0 »
100	»	»	9	2	82	42	1	13	11	2	52	84	3	7	11	1	15	90000		3639	12	11	1 »
francs						43	1	14	9	1	35	85	3	8	8	3	97	100000		4044	1	0	1 »
1	»	»	9	2	82	44	1	15	7	0	17	86	3	9	6	2	79	200000		8088	2	0	2 »
2	»	1	7	1	64	45	1	16	4	2	99	87	3	10	4	1	61	300000		12132	3	0	3 »
3	»	2	5	0	47	46	1	17	2	1	81	88	3	11	2	0	44	400000		16176	4	1	0 »
4	»	3	2	3	29	47	1	18	0	0	63	89	3	11	11	3	26	500000		20220	5	1	1 »
5	»	4	0	2	11	48	1	18	9	3	45	90	3	12	9	2	08	600000		24264	6	1	2 »
6	»	4	10	0	93	49	1	19	7	2	28	91	3	13	7	0	90	700000		28308	7	1	3 »
7	»	5	7	3	75	50	2	0	5	1	20	92	3	14	4	3	72	800000		32352	8	2	0 »
8	»	6	5	2	58	51	2	1	3	0	02	93	3	15	2	2	55	900000		36396	9	2	1 »
9	»	7	3	1	40	52	2	2	0	2	84	94	3	16	0	1	37	1000000		40440	10	2	2 »
10	»	8	1	0	22	53	2	2	10	1	67	95	3	16	10	0	19						
11	»	8	10	3	05	54	2	3	8	0	49	96	3	17	7	3	01						
12	»	9	8	1	86	55	2	4	5	3	31	97	3	18	5	1	83						
13	»	10	6	0	69	56	2	5	3	2	13	98	3	19	3	0	66						
14	»	11	3	3	51																		

CONVERSION

de l'argent des Puissances Barbaresques, Tripoli, Tunis et Alger, en celui de France.

Nota. 12 burbas font 1 aspre, 52 aspres font 1 piastre des puissances Barbaresques.

ARGENT des Puiss.s Barbaresques	ARGENT de France.			ARGENT des Puiss.s Barbaresques	ARGENT de France.			ARGENT des Puiss.s Barbaresques	ARGENT de France.			ARGENT des Puissances Barbaresques	ARGENT de France.		
burba	francs	cent.	100	piastr.	francs	cent.	100	piast.	francs	cent.	100	piastres.	francs	cent.	100.e
1	»	»	14	9	7	97	90	50	44	27	80	91	80	58	59
2	»	»	28	10	8	85	56	51	45	16	35	92	81	47	15
3	»	»	43	11	9	74	12	52	46	04	91	93	82	35	70
4	»	»	57	12	10	62	67	53	46	93	47	94	83	24	26
5	»	»	71	13	11	51	23	54	47	82	02	95	84	12	82
6	»	»	85	14	12	39	78	55	48	70	58	96	85	01	37
7	»	»	99	15	13	28	34	56	49	59	13	97	85	89	93
8	»	01	14	16	14	16	90	57	50	47	69	98	86	78	48
9	»	01	28	17	15	05	45	58	51	36	25	99	87	67	04
10	»	01	42	18	15	94	01	59	52	24	80	100	88	55	60
11	»	01	56	19	16	82	56	60	53	13	36	200	177	11	19
12	»	01	70	20	17	71	12	61	54	01	91	300	265	66	79
aspres				21	18	59	68	62	54	90	47	400	354	22	38
1	»	01	70	22	19	48	23	63	55	79	03	500	442	77	98
2	»	03	41	23	20	36	79	64	56	67	58	600	531	33	58
3	»	05	11	24	21	25	34	65	57	56	14	700	619	89	17
4	»	06	81	25	22	13	90	66	58	44	69	800	708	44	77
5	»	08	51	26	23	02	45	67	59	33	25	900	797	00	36
6	»	10	22	27	23	91	01	68	60	21	81	1000	885	55	96
7	»	11	92	28	24	79	57	69	61	10	36	2000	1771	11	92
8	»	13	62	29	25	68	12	70	61	98	92	3000	2656	67	88
9	»	15	33	30	26	56	68	71	62	87	47	4000	3542	23	83
10	»	17	03	31	27	45	23	72	63	76	03	5000	4427	79	79
15	»	25	54	32	28	33	79	73	64	64	58	6000	5313	35	75
20	»	34	06	33	29	22	35	74	65	53	14	7000	6198	91	71
25	»	42	57	34	30	10	90	75	66	41	70	8000	7084	47	67
30	»	51	09	35	30	99	46	76	67	30	25	9000	7970	03	63
35	»	59	60	36	31	88	01	77	68	18	81	10000	8855	59	58
40	»	68	12	37	32	76	57	78	69	07	36	20000	17711	19	17
45	»	76	63	38	33	65	13	79	69	95	92	30000	26566	78	75
50	»	85	15	39	34	53	68	80	70	84	48	40000	35422	38	34
51	»	86	85	40	35	42	24	81	71	73	03	50000	44277	97	92
52	»	88	56	41	36	30	79	82	72	61	59	60000	53133	57	50
piast.				42	37	19	35	83	73	50	14	70000	61989	17	09
1	»	88	56	43	38	07	91	84	74	38	70	80000	70844	76	67
2	1	77	11	44	38	96	46	85	75	27	26	90000	79700	36	26
3	2	65	67	45	39	85	02	86	76	15	81	100000	88555	95	84
4	3	54	22	46	40	73	57	87	77	04	37	200000	177111	91	68
5	4	42	78	47	41	62	13	88	77	92	92	300000	265667	87	52
6	5	31	34	48	42	50	69	89	78	81	48	400000	354223	83	36
7	6	19	89	49	43	39	24	90	79	70	04	500000	442779	79	20
8	7	08	45												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Tripoli, Tunis et Alger.

Nota. 12 burbas font 1 aspre, et 52 aspres font 1 piastre des Puissances Barbaresques.

ARGENT de France.	ARGENT des Puissances Barbaresques.			
	piast.	asp.	b.	100
cent.				
1	»	»	7	05
2	»	1	2	09
3	»	1	9	14
4	»	2	4	19
5	»	2	11	23
6	»	3	6	28
7	»	4	1	32
8	»	4	8	37
9	»	5	3	42
10	»	5	10	46
15	»	8	9	70
20	»	11	8	93
25	»	14	8	16
30	»	17	7	39
35	»	20	6	62
40	»	23	5	86
45	»	26	5	09
50	»	29	4	32
55	»	32	3	55
60	»	35	2	78
65	»	38	2	02
70	»	41	1	25
75	»	44	0	48
80	»	46	11	71
85	»	49	10	94
90	1	0	10	17
95	1	3	9	41
100	1	6	8	64
101	1	6	8	64
102	2	13	5	28
3	3	20	1	92
4	4	26	10	56
5	5	33	7	19
6	6	40	3	83
7	7	47	0	47
8	9	1	9	11
9	10	8	5	75
10	11	15	2	39
11	12	21	11	03
12	13	28	7	67
13	14	35	4	31

ARGENT de France.	ARGENT des Puissances Barbaresques.			
	piast.	asp.	b.	100
fr.				
14	15	42	0	94
15	16	48	9	58
16	18	3	6	22
17	19	10	2	86
18	20	16	11	50
19	21	23	8	14
20	22	30	4	78
21	23	37	1	42
22	24	43	10	06
23	25	50	6	69
24	27	5	3	33
25	28	11	11	97
26	29	18	8	61
27	30	25	5	25
28	31	32	1	89
29	32	38	10	53
30	33	45	7	17
31	35	0	3	80
32	36	7	0	44
33	37	13	9	08
34	38	20	5	72
35	39	27	2	36
36	40	33	11	00
37	41	40	7	64
38	42	47	4	28
39	44	2	0	92
40	45	8	9	55
41	46	15	6	19
42	47	22	2	83
43	48	28	11	47
44	49	35	8	11
45	50	42	4	75
46	51	49	1	39
47	53	3	10	03
48	54	10	6	67
49	55	17	3	30
50	56	23	11	94
51	57	30	8	58
52	58	37	5	22
53	59	44	1	86
54	60	50	10	50

ARGENT de France.	ARGENT des Puissances Barbaresques.			
	piast.	asp.	b.	100
fr.				
55	62	57	7	14
56	63	12	3	78
57	64	19	0	42
58	65	25	9	05
59	66	32	5	69
60	67	39	2	33
61	68	45	10	97
62	70	0	1	61
63	71	7	4	25
64	72	14	0	89
65	73	20	9	53
66	74	27	6	17
67	75	34	2	80
68	76	40	11	44
69	77	47	8	08
70	79	2	4	72
71	80	9	1	36
72	81	15	10	»
73	82	22	6	64
74	83	29	3	28
75	84	35	11	92
76	85	42	8	55
77	86	49	5	19
78	88	4	1	83
79	89	10	10	47
80	90	17	7	11
81	91	24	3	75
82	92	31	0	39
83	93	37	9	03
84	94	44	5	67
85	95	51	2	30
86	97	5	10	94
87	98	12	7	58
88	99	19	4	22
89	100	26	0	86
90	101	32	9	50
91	102	39	6	14
92	103	46	2	78
93	105	0	11	41
94	106	7	8	05
95	107	14	4	69

ARGENT de France.	ARGENT des Puissances Barbaresques.			
	piast.	asp.	bu.	100
francs				
96	108	21	1	33
97	109	27	9	97
98	110	34	6	61
99	111	41	3	25
100	112	47	11	89
200	225	43	11	77
300	338	39	11	66
400	451	35	11	55
500	564	31	11	44
600	677	27	11	32
700	790	23	11	21
800	903	19	11	10
900	1016	15	10	98
1000	1129	11	10	87
2000	2258	23	9	74
3000	3387	35	8	61
4000	4516	47	7	48
5000	5646	7	6	35
6000	6775	19	5	22
7000	7904	31	4	09
8000	9033	43	2	96
9000	10163	3	1	83
10000	11292	15	0	70
20000	22584	30	1	40
30000	33876	45	2	10
40000	45169	8	2	80
50000	56461	23	3	50
60000	67753	38	4	20
70000	79046	1	4	90
80000	90338	16	5	60
90000	101630	31	6	30
100000	112922	46	7	00
200000	225845	41	2	»
300000	338768	35	9	»
400000	451691	30	4	»
500000	564614	24	11	»
600000	677537	19	6	»
700000	790460	14	1	»
800000	903383	8	8	»
900000	1016306	3	3	»
1000000	1129228	49	10	»

CONVERSION

de l'argent courant de Brabant, en argent de France.

Nota. 12 deniers font 1 sou, 20 sous font un florin de Brabant.

ARGENT de Brabant	ARGENT de France.			ARGENT de Brabant	ARGENT de France.			ARGENT de Brabant	ARGENT de France.			ARGENT de Brabant	ARGENT de France.		
den.	fr.	cent.	mill.	florins	fr.	cent.	mill.	florins	fr.	cent.	mill.	florins	fr.	cent.	mill.
1	»	»	76	11	19	95	42	53	96	14	52	95	172	33	03
2	»	1	51	12	21	76	88	54	97	90	08	96	174	15	04
3	»	2	27	13	23	58	28	55	99	77	34	97	175	96	44
4	»	3	02	14	25	39	68	56	101	58	72	98	177	77	78
5	»	3	78	15	27	21	09	57	103	46	13	99	179	59	15
6	»	4	54	16	29	02	50	58	105	21	54	100	181	40	59
7	»	5	29	17	30	83	90	59	107	02	95	200	362	81	18
8	»	6	04	18	32	65	30	60	108	84	35	300	544	21	77
9	»	6	80	19	34	46	71	61	110	65	77	400	725	62	36
10	»	7	56	20	36	28	12	62	112	47	18	500	907	02	95
11	»	8	32	21	38	09	53	63	114	28	59	600	1088	43	54
12	»	9	07	22	39	90	94	64	116	10	00	700	1269	84	13
13	»	9	07	23	41	72	35	65	117	91	40	800	1451	24	72
2	»	18	14	24	43	53	76	66	119	72	80	900	1632	65	31
3	»	27	21	25	45	35	16	67	121	54	20	1000	1814	05	90
4	»	36	28	26	47	16	56	68	123	35	60	2000	3628	11	79
5	»	45	35	27	48	97	96	69	125	17	00	3000	5442	17	69
6	»	54	42	28	50	79	36	70	126	98	41	4000	7256	23	58
7	»	63	49	29	52	60	77	71	128	79	80	5000	9070	29	48
8	»	72	56	30	54	42	18	72	130	61	20	6000	10884	35	37
9	»	81	64	31	56	23	59	73	132	42	61	7000	12698	41	27
10	»	90	70	32	58	05	00	74	134	24	02	8000	14512	47	17
11	»	99	77	33	59	86	40	75	136	05	42	9000	16326	53	05
12	1	08	84	34	61	67	81	76	137	86	84	10000	18140	59	26
13	1	17	91	35	63	49	20	77	139	68	25	20000	36281	18	52
14	1	26	98	36	65	30	60	78	141	49	66	30000	54421	77	78
15	1	36	05	37	67	12	01	79	143	31	07	40000	72562	37	04
16	1	45	13	38	68	92	42	80	145	12	47	50000	90702	96	30
17	1	44	20	39	70	74	83	81	146	93	88	60000	108843	55	56
18	1	63	27	40	72	56	24	82	148	75	30	70000	126984	14	82
19	1	72	34	41	74	37	65	83	150	56	71	80000	145124	74	08
20	1	81	41	42	76	19	06	84	152	38	12	90000	163265	33	34
21	1	81	41	43	78	00	47	85	154	19	53	100000	181405	92	60
2	3	62	81	44	79	81	88	86	156	00	94	200000	362811	85	20
3	5	44	22	45	81	63	27	87	157	82	35	300000	544217	77	80
4	7	25	62	46	83	44	70	88	159	63	76	400000	725623	70	40
5	9	07	03	47	85	26	11	89	161	45	17	500000	907029	63	00
6	10	88	44	48	87	07	52	90	163	26	58	600000	1088435	55	60
7	12	69	84	49	88	88	89	91	165	07	99	700000	1269841	48	20
8	14	51	25	50	90	70	29	92	166	89	40	800000	1451247	40	80
9	16	32	65	51	92	51	72	93	168	70	81	900000	1632653	33	40
10	18	14	06	52	94	33	12	94	170	52	22	1000000	1814059	26	00

CONVERSION

de l'argent de France en argent courant de Brabant.

Nota. 12 deniers font 1 sou, et 20 sous font 1 florin de Brabant.

ARGENT de France.	de Brabant.				ARGENT de France.	de Brabant.			ARGENT de France.	de Brabant.			ARGENT de France.	de Brabant.		
cent.	flor.	sous	d.	100	mil francs	flor.	sous	d.	francs	flor.	sous	d.	francs	flor.	sous.	den.
1	»	»	1	32												
2	»	»	2	65	15	8	5	4	56	30	17	4	80	53	9	5
3	»	»	3	97	16	8	16	4	57	31	8	5	10	54	0	5
4	»	»	5	29	17	9	7	5	58	31	19	5	40	54	11	5
5	»	»	6	61	18	9	18	5	59	32	10	5	70	55	2	6
6	»	»	7	94	19	10	9	5	60	33	1	6	00	110	5	0
7	»	»	9	26	20	11	0	6	61	33	12	6	30	165	7	6
8	»	»	10	58	21	11	11	6	62	34	3	6	60	220	10	0
9	»	»	11	91	22	12	2	6	63	34	14	6	90	275	12	6
10	»	1	1	23	23	12	13	6	64	35	5	7	20	330	15	0
15	»	1	7	84	24	13	4	7	65	35	16	7	50	385	17	6
20	»	2	2	46	25	13	15	7	66	36	7	7	80	441	0	0
25	»	2	9	07	26	14	6	7	67	36	18	8	10	496	2	6
30	»	3	3	69	27	14	15	8	68	37	9	8	40	551	5	0
35	»	3	10	30	28	15	8	8	69	38	0	8	70	2000	1102	10
40	»	4	4	92	29	15	19	8	70	38	11	9	00	3000	1653	15
45	»	4	11	53	30	16	10	9	71	39	2	9	30	4000	2205	0
50	»	5	6	15	31	17	1	9	72	39	13	9	60	5000	2756	5
55	»	6	0	76	32	17	12	9	73	40	4	9	90	6000	3307	10
60	»	6	7	38	33	18	3	9	74	40	15	10	20	7000	3858	15
65	»	7	1	99	34	18	14	10	75	41	6	10	50	8000	4410	0
70	»	7	8	61	35	19	5	10	76	41	17	10	80	9000	4961	5
75	»	8	3	22	36	19	16	10	77	42	8	11	10	10000	5512	10
80	»	8	9	84	37	20	7	11	78	42	19	11	40	20000	11025	0
85	»	9	4	45	38	20	18	11	79	43	10	11	70	30000	16537	10
90	»	9	11	07	39	21	9	11	80	44	2	0	00	40000	22050	0
95	»	10	5	68	40	22	1	0	81	44	13	0	30	50000	27562	10
100	»	11	0	30	41	22	12	0	82	45	4	0	60	60000	33075	0
1	»	11	0	30	42	23	3	0	83	45	15	0	90	70000	38587	10
2	1	2	0	60	43	23	14	0	84	46	6	1	20	80000	44100	0
3	1	13	0	90	44	24	5	1	85	46	17	1	50	90000	49612	10
4	2	4	1	20	45	24	16	1	86	47	8	1	80	100000	55125	0
5	2	15	1	50	46	25	7	1	87	47	19	2	10	200000	110250	»
6	3	6	1	80	47	25	18	2	88	48	10	2	40	300000	165375	»
7	3	17	2	10	48	26	9	2	89	49	1	2	70	400000	220500	»
8	4	8	2	40	49	27	0	2	90	49	12	3	00	500000	275625	»
9	4	19	2	70	50	27	11	3	91	50	3	3	30	600000	330750	»
10	5	10	3	00	51	28	2	3	92	50	14	3	60	700000	385875	»
11	6	1	3	30	52	28	13	3	93	51	5	3	90	800000	441000	»
12	6	12	3	60	53	29	4	3	94	51	16	4	20	900000	496125	»
13	7	3	3	90	54	29	15	4	95	52	7	4	50	1000000	551250	»
14	7	14	4	20	55	30	6	4	96	52	18	4	80			

CONVERSION

de l'argent de l'Empire de la Chine en celui de France.

Note. 10 caches font 1 condorin, 10 condorins font 1 mas et 10 mas forment 1 tael.

ARGENT de la Chine.	ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.	ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.	ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.	ARGENT de France.
cache	francs cent.	taels.	francs cent.	taels.	francs cent.	taels.	francs cent.
1	» » 78	10	77 77 78	53	412 22 23	96	746 66 69
2	» 01 55	11	85 55 56	54	420 00 01	97	754 44 47
3	» 02 33	12	93 33 34	55	427 77 79	98	762 22 24
4	» 03 11	13	101 11 11	56	435 55 57	99	770 00 02
5	» 03 89	14	108 88 89	57	443 33 35	100	777 77 80
6	» 04 67	15	116 66 67	58	451 11 12	200	1555 55 60
7	» 05 44	16	124 44 45	59	458 88 90	300	2333 33 40
8	» 06 22	17	132 22 23	60	466 66 68	400	3111 11 20
9	» 07 00	18	140 00 00	61	474 44 46	500	3888 89 00
10	» 07 78	19	147 77 78	62	482 22 24	600	4666 66 80
cond.		20	155 55 56	63	490 00 01	700	5444 44 60
1	» 07 78	21	163 33 34	64	497 77 79	800	6222 22 40
2	» 15 56	22	171 11 12	65	505 55 57	900	7000 00 20
3	» 23 33	23	178 88 89	66	513 33 35	1000	7777 78 00
4	» 31 11	24	186 66 67	67	521 11 13	2000	15555 56 »
5	» 38 89	25	194 44 45	68	528 88 90	3000	23333 34 »
6	» 46 67	26	202 22 23	69	536 66 68	4000	31111 12 »
7	» 54 44	27	210 00 01	70	544 44 46	5000	38888 90 »
8	» 62 22	28	217 77 78	71	552 22 24	6000	46666 68 »
9	» 70 00	29	226 55 56	72	560 00 02	7000	54444 46 »
10	» 77 78	30	232 33 34	73	567 77 79	8000	62222 24 »
mas.		31	241 11 12	74	575 55 57	9000	70000 02 »
1	» 77 78	32	248 88 90	75	583 33 35	10000	77777 80 »
2	1 55 56	33	256 66 67	76	591 11 13	20000	155555 60 »
3	2 33 33	34	264 44 45	77	598 88 91	30000	233333 40 »
4	3 11 11	35	272 22 23	78	606 66 68	40000	311111 20 »
5	3 88 89	36	280 00 01	79	614 44 46	50000	388889 00 »
6	4 66 67	37	287 77 79	80	622 22 24	60000	466666 80 »
7	5 44 44	38	295 55 56	81	630 00 02	70000	544444 60 »
8	6 22 22	39	303 33 34	82	637 77 80	80000	622222 40 »
9	7 00 00	40	311 11 12	83	645 55 57	90000	700000 20 »
10	7 77 78	41	318 88 90	84	653 33 35	100000	777778 00 »
taels.		42	326 66 68	85	661 11 13	200000	1555556 » »
1	7 77 78	43	334 44 45	86	668 88 91	300000	2333334 » »
2	15 55 56	44	342 22 23	87	676 66 69	400000	3111112 » »
3	23 33 33	45	350 00 01	88	684 44 46	500000	3888890 » »
4	31 11 11	46	357 77 79	89	692 22 24	600000	4666668 » »
5	38 88 89	47	365 55 57	90	700 00 02	700000	5444446 » »
6	46 66 67	48	373 33 34	91	707 77 80	800000	6222224 » »
7	54 44 45	49	381 11 12	92	715 55 58	900000	7000002 » »
8	62 22 22	50	388 88 90	93	723 33 35	1000000	7777780 » »
9	70 00 00	51	396 66 68	94	731 11 13		
		52	404 44 46	95	738 88 91		

CONVERSION

de l'argent de France en celui de l'Empire de la Chine.

Nota. 10 caches font 1 condorin, 10 condorins font 1 mas et 10 mas forment 1 tael.

ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.					ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.					ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.					ARGENT de France.	ARGENT de la Chine.			
cent.	t.	m.	c.	ca.	100	francs	t.	m.	c.	ca.	100	francs	t.	m.	c.	ca.	100	francs.	taels.	m.	c.	ca.
1	»	»	»	1	29	15	1	9	2	8	57	57	7	3	2	8	57	99	12	7	2	9
2	»	»	»	2	57	16	2	0	5	7	14	58	7	4	5	7	14	100	12	8	5	7
3	»	»	»	3	86	17	2	1	8	5	71	59	7	5	8	5	71	200	25	7	1	4
4	»	»	»	5	14	18	2	3	1	4	29	60	7	7	1	4	28	300	38	5	7	1
5	»	»	»	6	43	19	2	4	4	2	86	61	7	8	4	2	85	400	51	4	2	9
6	»	»	»	7	71	20	2	5	7	1	43	62	7	9	7	1	43	500	64	2	8	6
7	»	»	»	9	00	21	2	7	0	0	00	63	8	1	0	0	00	600	77	1	4	3
8	»	»	1	0	29	22	2	8	2	8	57	64	8	2	2	8	57	700	89	9	9	10
9	»	»	1	1	57	23	2	9	5	7	14	65	8	3	5	7	14	800	102	8	5	7
10	»	»	1	2	86	24	3	0	8	5	71	66	8	4	8	5	71	900	115	7	1	4
15	»	»	1	9	29	25	3	2	1	4	28	67	8	6	1	4	28	1000	128	5	7	1
20	»	»	2	5	71	26	3	3	4	2	86	68	8	7	4	2	85	2000	257	1	4	5
25	»	»	3	2	14	27	3	4	7	1	43	69	8	8	7	1	43	3000	385	7	1	4
30	»	»	3	8	57	28	3	6	0	0	00	70	9	0	0	0	00	4000	514	2	8	6
35	»	»	4	5	00	29	3	7	2	8	57	71	9	1	2	8	57	5000	642	8	5	7
40	»	»	5	1	43	30	3	8	5	7	14	72	9	2	5	7	14	6000	771	4	2	8
45	»	»	5	7	86	31	3	9	8	5	71	73	9	3	8	5	71	7000	899	9	9	10
50	»	»	6	4	29	32	4	1	1	4	28	74	9	5	1	4	28	8000	1028	5	7	1
55	»	»	7	0	71	33	4	2	4	2	86	75	9	6	4	2	85	9000	1157	1	4	3
60	»	»	7	7	14	34	4	3	7	1	43	76	9	7	7	1	43	10000	1285	7	1	4
65	»	»	8	3	57	35	4	5	0	0	00	77	9	9	0	0	00	20000	2571	4	2	8
70	»	»	9	0	00	36	4	6	2	8	57	78	10	0	2	8	57	30000	3857	1	4	2
75	»	»	9	6	43	37	4	7	5	7	14	79	10	1	5	7	14	40000	5142	8	5	6
80	»	1	0	2	86	38	4	8	8	5	71	80	10	2	8	5	71	50000	6428	5	6	10
85	»	1	0	9	29	39	5	0	1	4	28	81	10	4	1	4	29	60000	7714	2	8	3
90	»	1	1	5	71	40	5	1	4	2	86	82	10	5	4	2	85	70000	8999	9	9	7
95	»	1	2	2	14	41	5	2	7	1	43	83	10	6	7	1	43	80000	10285	7	1	1
100	»	1	2	8	57	42	5	4	0	0	00	84	10	8	0	0	00	90000	11571	4	2	5
francs.						43	5	5	2	8	57	85	10	9	2	8	57	100000	12857	1	3	9
1	»	1	2	8	57	44	5	6	5	7	14	86	11	0	5	7	14	200000	25714	2	7	8
2	»	2	5	7	14	45	5	7	8	5	71	87	11	1	8	5	71	300000	38571	4	1	7
3	»	3	8	5	71	46	5	9	1	4	28	88	11	3	1	4	28	400000	51428	5	5	6
4	»	5	1	4	29	47	6	0	4	2	86	89	11	4	4	2	85	500000	64285	6	9	5
5	»	6	4	2	86	48	6	1	7	1	43	90	11	5	7	1	43	600000	77142	8	3	4
6	»	7	7	1	43	49	6	3	0	0	00	91	11	7	0	0	00	700000	89999	9	7	3
7	»	9	0	0	00	50	6	4	2	8	57	92	11	8	2	8	57	800000	102857	1	1	2
8	1	0	2	8	57	51	6	5	5	7	14	93	11	9	5	7	14	900000	115714	2	5	1
9	1	1	5	7	14	52	6	6	8	5	71	94	12	0	8	5	71	1000000	128571	3	9	0
10	1	2	8	5	71	53	6	8	1	4	28	95	12	2	1	4	28					
11	1	4	1	4	29	54	6	9	4	2	86	96	12	3	4	2	85					
12	1	5	4	2	86	55	7	0	7	1	43	97	12	4	7	1	42					
13	1	6	7	1	43	56	7	2	0	0	00	98	12	6	0	0	00					
14	1	8	0	0	00																	

CONVERSION

de l'argent de DANEMARCK en celui de France.

N.B. 12 pfennings font 1 shilling, 16 shillings font 1 marck et 6 marcks font 1 rixdal.

ARGENT		ARGENT		ARGENT		ARGENT	
de Danemarck	de France.	de Danemarck	de France.	de Danemarck	de France.	de Danemarck	de France.
pfenn	francs cent 100	rixdal	francs cent 100	rixdal	francs cent 100	rixdalers.	francs cent. 100.e
1	» 00 39	8	36 16 89	51	230 57 66	94	424 98 43
2	» 00 78	9	40 69 00	52	235 09 77	95	429 50 54
3	» 01 18	10	45 21 11	53	239 61 88	96	434 02 65
4	» 01 57	11	49 73 22	54	244 13 99	97	438 54 76
5	» 01 96	12	54 25 33	55	248 66 10	98	443 06 87
6	» 02 35	13	58 77 44	56	253 18 21	99	447 58 98
7	» 02 75	14	63 29 55	57	257 70 32	100	452 11 09
8	» 03 14	15	67 81 66	58	262 22 43	200	904 22 18
9	» 03 53	16	72 33 77	59	266 74 54	300	1356 33 28
10	» 03 92	17	76 85 89	60	271 26 66	400	1808 44 37
11	» 04 32	18	81 38 00	61	275 78 77	500	2260 55 46
12	» 04 71	19	85 90 11	62	280 30 88	600	2712 66 55
shillin		20	90 42 22	63	284 82 99	700	3164 77 65
1	» 04 71	21	94 94 33	64	289 35 10	800	3616 88 74
2	» 09 42	22	99 46 44	65	293 87 21	900	4068 99 83
3	» 14 13	23	103 98 55	66	298 39 32	1000	4521 10 92
4	» 18 84	24	108 50 66	67	302 91 43	2000	9042 21 85
5	» 23 55	25	113 02 77	68	307 43 54	3000	13563 32 77
6	» 28 26	26	117 54 88	69	311 95 65	4000	18084 43 70
7	» 32 97	27	122 06 99	70	316 47 76	5000	22605 54 62
8	» 37 68	28	126 59 11	71	320 99 88	6000	27126 65 55
9	» 42 39	29	131 11 22	72	325 51 99	7000	31647 76 47
10	» 47 09	30	135 63 33	73	330 04 10	8000	36168 87 40
11	» 51 80	31	140 15 44	74	334 56 21	9000	40689 98 32
12	» 56 51	32	144 67 55	75	339 08 32	10000	45211 09 25
13	» 61 22	33	149 19 66	76	343 60 43	20000	90422 18 50
14	» 65 93	34	153 71 77	77	348 12 54	30000	135633 27 74
15	» 70 64	35	158 23 88	78	352 64 65	40000	180844 36 99
16	» 75 35	36	162 75 99	79	357 16 76	50000	226055 46 24
marc.		37	167 28 10	80	361 68 87	60000	271266 55 49
1	» 75 35	38	171 80 22	81	366 20 98	70000	316477 64 74
2	1 50 70	39	176 32 33	82	370 73 10	80000	361688 73 98
3	2 26 06	40	180 84 44	83	375 25 21	90000	406899 83 23
4	3 01 41	41	185 36 55	84	379 77 32	100000	452110 92 48
5	3 76 76	42	189 88 66	85	384 29 43	200000	904221 84 96
6	4 52 11	43	194 40 77	86	388 81 54	300000	1356332 77 44
rixdal		44	198 92 88	87	393 33 65	400000	1808443 69 92
1	4 52 11	45	203 44 99	88	397 85 76	500000	2260554 62 40
2	9 04 22	46	207 97 10	89	402 37 87	600000	2712665 54 88
3	13 56 33	47	212 49 21	90	406 89 98	700000	3164776 47 36
4	18 08 44	48	217 01 32	91	411 42 09	800000	3616887 39 84
5	22 60 55	49	221 53 44	92	415 94 21	900000	4068998 32 32
6	27 12 67	50	226 05 55	93	420 46 32	1000000	4521109 24 80
7	31 64 78						

CONVERSION

de l'argent de France, en celui de DANEMARCK.

N.B. 12 pfennings font 1 shilling, 16 shillings font 1 marck et 6 marcks font 1 rixdal.

ARGENT de France.	ARGENT de Danemarck.					ARGENT de France.	ARGENT de Danemarck.					ARGENT de France.	ARGENT de Danemarck.					ARGENT de France.	ARGENT de Danemarck.				
cent.	rix.	m.	s.	pf.	100	fr.	rix.	m.	s.	pf.	100	fr.	rix.	m.	s.	pf.	100	francs.	rix.	m.	s.	pf.	100
1	»	»	»	2	55	14	3	0	9	3	27	56	12	2	5	1	06	98	21	4	0	10	86
2	»	»	»	5	10	15	3	1	14	6	07	57	12	3	10	3	87	99	21	5	6	1	66
3	»	»	»	7	64	16	33	3	8	8	87	58	12	4	15	6	67	100	22	0	11	4	47
4	»	»	»	10	19	17	34	8	11	6	68	59	13	0	4	9	48	200	44	1	6	8	94
5	»	»	1	0	74	18	35	14	2	4	48	60	13	1	10	0	28	300	66	2	2	1	40
6	»	»	1	3	29	19	4	1	3	5	29	61	13	2	15	3	09	400	88	2	13	5	87
7	»	»	1	5	84	20	4	2	8	8	09	62	13	4	4	5	89	500	110	3	8	10	34
8	»	»	1	8	38	21	4	3	13	10	90	63	13	5	9	8	69	600	132	4	4	2	81
9	»	»	1	10	93	22	4	5	3	1	70	64	14	0	14	11	50	700	154	4	15	7	28
10	»	»	2	1	48	23	5	0	8	4	51	65	14	2	4	2	30	800	176	5	10	11	74
15	»	»	3	2	22	24	5	1	13	7	31	66	14	3	9	5	11	900	199	0	6	4	21
20	»	»	4	2	96	25	5	3	2	10	12	67	14	4	14	7	91	1000	221	1	1	8	68
25	»	»	5	3	70	26	5	4	8	0	92	68	15	0	3	10	72	2000	442	2	3	5	36
30	»	»	6	4	44	27	5	5	13	3	73	69	15	1	9	1	52	3000	663	3	5	2	04
35	»	»	7	5	18	28	6	1	2	6	53	70	15	2	14	4	33	4000	884	4	6	10	72
40	»	»	8	5	92	29	6	2	7	9	34	71	15	4	3	7	13	5000	1105	5	8	7	40
45	»	»	9	6	66	30	6	3	13	0	14	72	15	5	8	9	94	6000	1327	0	10	4	08
50	»	»	10	7	40	31	6	5	2	2	95	73	16	0	14	0	74	7000	1548	1	12	0	76
55	»	»	11	8	14	32	7	0	7	5	75	74	16	2	3	3	55	8000	1769	2	13	9	44
60	»	»	12	8	88	33	7	1	12	8	55	75	16	3	8	6	35	9000	1990	3	15	6	12
65	»	»	13	9	62	34	7	3	1	11	36	76	16	4	13	9	16	10000	2211	5	1	2	80
70	»	»	14	10	36	35	7	4	7	2	16	77	17	0	2	11	96	20000	4423	4	2	5	60
75	»	»	15	11	10	36	7	5	12	4	97	78	17	1	8	2	77	30000	6635	3	3	8	40
80	»	1	0	11	84	37	8	1	1	7	77	79	17	2	13	5	57	40000	8847	2	4	11	20
85	»	1	2	0	58	38	8	2	6	10	58	80	17	4	2	8	37	50000	11059	1	6	2	00
90	»	1	3	1	32	39	8	3	12	1	38	81	17	5	7	11	18	60000	13271	0	7	4	80
95	»	1	4	2	06	40	8	5	1	4	19	82	18	0	13	1	98	70000	15482	5	8	7	60
100	»	1	5	2	80	41	9	0	6	6	99	83	18	2	2	4	79	80000	17694	4	9	10	40
francs						42	9	1	11	9	80	84	18	3	7	7	59	90000	19906	3	11	1	20
1	»	1	5	2	80	43	9	3	1	0	60	85	18	4	12	10	40	100000	22118	2	12	4	00
2	»	2	10	5	61	44	9	4	6	3	41	86	19	0	2	1	20	200000	44236	5	8	8	»
3	»	3	15	8	41	45	9	5	11	6	21	87	19	1	7	4	01	300000	66355	2	5	0	»
4	»	5	4	11	22	46	10	1	0	9	02	88	19	2	12	6	81	400000	88473	5	1	4	»
5	1	0	10	2	02	47	10	2	5	11	82	89	19	4	1	9	62	500000	110592	1	13	8	»
6	1	1	15	4	83	48	10	3	11	2	62	90	19	5	7	0	42	600000	132710	4	10	0	»
7	1	3	4	7	63	49	10	5	0	5	43	91	20	0	12	3	23	700000	154829	1	6	4	»
8	1	4	9	10	44	50	11	0	5	8	23	92	20	2	1	6	03	800000	176947	4	2	8	»
9	1	5	15	1	24	51	11	1	10	11	04	93	20	3	6	8	84	900000	199066	0	15	0	»
10	2	1	4	4	05	52	11	3	0	1	84	94	20	4	11	11	54	1000000	221184	3	11	4	»
11	2	2	9	6	85	53	11	4	5	4	65	95	21	0	1	2	44						
12	2	3	14	9	66	54	11	5	10	7	45	96	21	1	6	5	25						
13	2	5	4	0	46	55	12	0	15	10	26	97	21	2	11	8	05						

CONVERSION

de l'argent d'Espagne dit *plate neuve provinciale*, en celui de France.

Nota. 34 maravédis font 1 réal et 10 réaux font une piastre de plate neuve provinciale.

ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.		
marav	francs	cent	100	piastr.	francs	cent	100	piastr.	francs	cent	100	piastres.	francs	cent.	100
1	»	1	60	1	5	44	44	47	255	88	87	93	506	33	29
2	»	3	20	2	10	88	89	48	261	33	31	94	511	77	74
3	»	4	80	3	16	33	33	49	266	77	76	95	517	22	18
4	»	6	40	4	21	77	78	50	272	22	20	96	522	66	62
5	»	8	00	5	27	22	22	51	277	66	64	97	528	11	07
6	»	9	61	6	32	66	66	52	283	11	09	98	533	55	51
7	»	11	21	7	38	11	11	53	288	55	53	99	538	99	96
8	»	12	81	8	43	55	55	54	293	99	98	100	544	44	40
9	»	14	41	9	49	00	00	55	299	44	42	200	1088	88	80
10	»	16	01	10	54	44	44	56	304	88	86	300	1633	33	20
11	»	17	61	11	59	88	88	57	310	33	31	400	2177	77	60
12	»	19	22	12	65	33	33	58	315	77	75	500	2722	22	00
13	»	20	82	13	70	77	77	59	321	22	20	600	3266	66	40
14	»	22	42	14	76	22	22	60	326	66	63	700	3811	10	80
15	»	24	02	15	81	66	66	61	332	11	08	800	4355	55	20
16	»	25	62	16	87	11	10	62	337	55	53	900	4899	99	60
17	»	27	22	17	92	55	55	63	342	99	97	1000	5444	44	00
18	»	28	82	18	98	00	00	64	348	44	42	2000	10888	88	»
19	»	30	42	19	103	44	44	65	353	88	86	3000	16333	32	»
20	»	32	03	20	108	88	88	66	359	33	29	4000	21777	76	»
21	»	33	63	21	114	33	32	67	364	77	74	5000	27222	20	»
22	»	35	23	22	119	77	77	68	370	22	18	6000	32666	64	»
23	»	36	83	23	125	22	21	69	375	66	63	7000	38111	08	»
24	»	38	43	24	130	66	66	70	381	11	07	8000	43555	52	»
25	»	40	03	25	136	11	10	71	386	55	51	9000	48999	96	»
26	»	41	63	26	141	55	54	72	391	99	96	10000	54444	40	»
27	»	43	23	27	146	99	99	73	397	44	40	20000	108888	80	»
28	»	44	84	28	152	44	43	74	402	88	85	30000	163333	20	»
29	»	46	44	29	157	88	88	75	408	33	29	40000	217777	60	»
30	»	48	04	30	163	33	32	76	413	77	73	50000	272222	00	»
31	»	49	64	31	168	77	76	77	419	22	18	60000	326666	40	»
32	»	51	24	32	174	22	21	78	424	66	63	70000	381110	80	»
33	»	52	84	33	179	66	65	79	430	11	08	80000	435555	20	»
34	»	54	44	34	185	11	10	80	435	55	52	90000	489999	60	»
				35	190	55	54	81	440	99	96	100000	544444	00	»
réaux				36	195	99	98	82	446	44	41	200000	1088888	»	»
1	»	54	44	37	201	44	43	83	451	88	85	300000	1633331	»	»
2	1	08	89	38	206	88	87	84	457	33	30	400000	2177776	»	»
3	1	63	33	39	212	33	32	85	462	77	74	500000	2722220	»	»
4	2	17	78	40	217	77	76	86	468	22	18	600000	3266664	»	»
5	2	72	22	41	223	22	20	87	473	66	63	700009	3811108	»	»
6	3	26	67	42	228	66	65	88	479	11	07	800000	4355552	»	»
7	3	81	11	43	234	11	09	89	484	55	52	900000	4899996	»	»
8	4	35	55	44	239	55	54	90	489	99	96	1000000	5444440	»	»
9	4	89	99	45	244	99	98	91	495	44	40				
10	5	44	44	46	250	44	42	92	500	88	85				

CONVERSION

de l'argent de France, en celui d'Espagne, dit *plate neuve provinciale.*

Note. 34 maravédis font 1 réal et 10 réaux font une piastre de plate neuve provinciale.

ARGENT		ARGENT		ARGENT		ARGENT	
de France.	d'Espagne.	de France.	d'Espagne.	de France.	d'Espagne.	de France.	d'Espagne.
cent.	pias. ré. m. 100	francs	pias. ré. m. 100	francs	pias. ré. m. 100	francs.	piastres ré. m. 100
1	» » » 62	15	2 7 18 73	58	10 6 18 04	200	36 7 11 80
2	» » 1 25	16	2 9 13 18	59	10 8 12 49	300	55 1 0 70
3	» » 1 87	17	3 1 7 63	60	11 0 6 94	400	73 4 23 60
4	» » 2 50	18	3 3 2 08	61	11 2 1 39	500	91 8 12 50
5	» » 3 12	19	3 4 30 53	62	11 3 29 84	600	110 2 1 40
6	» » 3 75	20	3 6 24 98	63	11 5 24 29	700	128 5 24 30
7	» » 4 37	21	3 8 19 43	64	11 7 18 74	800	146 9 13 20
8	» » 5 00	22	4 0 13 88	65	11 9 13 18	900	165 3 2 10
9	» » 5 62	23	4 2 8 33	66	12 1 7 63	1000	183 6 25 00
10	» » 6 24	24	4 4 2 78	67	12 3 2 08	2000	367 3 16 »
15	» » 9 37	25	4 5 31 22	68	12 4 30 53	3000	551 0 7 »
20	» » 12 49	26	4 7 25 67	69	12 6 24 98	4000	734 6 32 »
25	» » 15 61	27	4 9 20 12	70	12 8 19 43	5000	918 3 23 »
30	» » 18 73	28	5 1 14 57	71	13 0 13 88	6000	1102 0 14 »
35	» » 21 86	29	5 3 9 02	72	13 2 8 33	7000	1285 7 5 »
40	» » 24 98	30	5 5 3 47	73	13 4 2 78	8000	1469 3 30 »
45	» » 28 10	31	5 6 31 92	74	13 5 31 23	9000	1653 0 21 »
50	» » 31 22	32	5 8 26 37	75	13 7 25 67	10000	1836 7 12 »
55	» 1 0 35	33	6 0 20 82	76	13 9 20 12	20000	3673 4 24 »
60	» 1 3 47	34	6 2 15 27	77	14 1 14 57	30000	5510 2 2 »
65	» 1 6 59	35	6 4 9 71	78	14 3 9 02	40000	7346 9 14 »
70	» 1 9 71	36	6 6 4 16	79	14 5 3 47	50000	9183 6 26 »
75	» 1 12 84	37	6 7 32 61	80	14 6 31 92	60000	11020 4 4 »
80	» 1 15 96	38	6 9 27 06	81	14 8 26 37	70000	12857 1 16 »
85	» 1 19 08	39	7 1 21 51	82	15 0 20 82	80000	14693 8 28 »
90	» 1 22 20	40	7 3 15 96	83	15 2 15 27	90000	16530 6 6 »
95	» 1 25 33	41	7 5 10 41	84	15 4 9 72	100000	18367 3 18 »
100	» 1 28 45	42	7 7 4 86	85	15 6 4 16	200000	36734 7 2 »
francs		43	7 8 33 31	86	15 7 32 61	300000	55102 0 20 »
1	» 1 28 45	44	8 0 27 76	87	15 9 27 06	400000	73469 4 4 »
2	» 3 22 90	45	8 2 22 20	88	16 1 21 51	500000	91836 7 22 »
3	» 5 17 35	46	8 4 16 45	89	16 3 15 96	600000	110204 1 6 »
4	» 7 11 80	47	8 6 11 10	90	16 5 10 41	700000	128571 4 24 »
5	» 9 6 24	48	8 8 5 55	91	16 7 4 86	800000	146938 8 8 »
6	1 1 0 69	49	9 0 0 00	92	16 8 33 31	900000	165306 1 26 »
7	1 2 29 14	50	9 1 28 45	93	17 0 27 76	1000000	183673 6 7 »
8	1 4 23 59	51	9 3 22 90	94	17 2 22 21		
9	1 6 18 04	52	9 5 17 35	95	17 4 16 65		
10	1 8 12 49	53	9 7 11 80	96	17 6 11 10		
11	2 0 6 94	54	9 9 6 25	97	17 8 5 55		
12	2 2 1 39	55	10 1 0 69	98	18 0 0 00		
13	2 3 29 84	56	10 2 29 14	99	18 1 28 45		
14	2 5 24 29	57	10 4 23 59	100	18 3 22 90		

CONVERSION

de l'argent d'Espagne dit *plate neuve*, en celui de France.

Nota. 34 maravédis font 1 réal et 8 réaux font une piastre valeur mexicaine.

ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.		
maravs	francs	cent.	100	piastr	francs	cent.	100	piastr	francs	cent.	100	piastres.	francs	cent.	100
1	»	1	60	2	8	71	11	47	204	71	13	92	400	71	15
2	»	3	20	3	13	06	67	48	209	06	69	93	405	06	71
3	»	4	80	4	17	42	22	49	213	42	24	94	409	42	26
4	»	6	40	5	21	77	78	50	217	77	80	95	413	77	82
5	»	8	01	6	26	13	34	51	222	13	36	96	418	13	38
6	»	9	61	7	30	48	89	52	226	48	91	97	422	48	93
7	»	11	21	8	34	84	45	53	230	84	47	98	426	84	49
8	»	12	81	9	39	20	00	54	225	20	02	99	431	20	04
9	»	14	41	10	43	55	56	55	239	55	58	100	435	55	60
10	»	16	01	11	47	91	12	56	243	91	14	200	871	11	20
11	»	17	61	12	52	26	67	57	248	26	69	300	1306	66	80
12	»	19	21	13	56	62	23	58	252	62	25	400	1742	22	40
13	»	20	82	14	60	97	78	59	256	97	80	500	2177	78	00
14	»	22	42	15	65	33	34	60	261	33	36	600	2613	33	60
15	»	24	02	16	69	68	90	61	265	68	92	700	3048	89	20
16	»	25	62	17	74	04	45	62	270	04	47	800	3484	44	80
17	»	27	22	18	78	40	01	63	274	40	03	900	3920	00	40
18	»	28	82	19	82	75	56	64	278	75	58	1000	4355	56	00
19	»	30	42	20	87	11	12	65	282	11	14	2000	8711	12	»
20	»	32	03	21	91	48	48	66	287	46	70	3000	13066	68	»
21	»	33	63	22	95	82	25	67	291	82	25	4000	17422	24	»
22	»	35	23	23	100	17	79	68	296	17	81	5000	21777	80	»
23	»	36	83	24	104	53	34	69	300	53	36	6000	26133	56	»
24	»	38	43	25	108	88	90	70	304	88	92	7000	30488	92	»
25	»	40	03	26	113	24	46	71	309	24	48	8000	34844	48	»
26	»	41	63	27	117	60	01	72	313	60	03	9000	39200	04	»
27	»	43	23	28	121	95	57	73	317	95	59	10000	43555	60	»
28	»	44	84	29	126	31	12	74	322	31	14	20000	87111	20	»
29	»	46	44	30	130	66	68	75	326	66	70	30000	130666	80	»
30	»	48	04	31	135	02	23	76	331	02	26	40000	174222	40	»
31	»	49	64	32	189	37	79	77	335	37	81	50000	217778	00	»
32	»	51	24	33	143	73	35	78	339	73	37	60000	261333	60	»
33	»	52	84	34	148	08	90	79	344	08	92	70000	304889	20	»
34	»	54	44	35	152	44	46	80	348	44	48	80000	348444	80	»
réaux				36	156	80	02	81	352	80	04	90000	392000	40	»
1	»	54	44	37	161	15	57	82	357	15	59	100000	435556	00	»
2	1	08	85	38	165	51	13	83	361	51	15	200000	871112	»	»
3	1	63	33	39	169	86	68	84	365	86	70	300000	1306668	»	»
4	2	17	78	40	174	22	24	85	370	22	26	400000	1742224	»	»
5	2	72	22	41	178	57	80	86	374	57	82	500000	2177780	»	»
6	3	26	66	42	182	93	35	87	378	93	37	600000	2613336	»	»
7	3	81	11	43	187	28	91	88	383	28	93	700000	3048892	»	»
8	4	35	56	44	191	64	46	89	387	64	48	800000	3484448	»	»
piastr				45	196	00	00	90	392	00	04	900000	3920004	»	»
1	4	35	56	46	200	35	58	91	396	35	60	1000000	4355560	»	»

CONVERSION

de l'argent de France, en celui d'Espagne, dit *plate neuve.*

Nota. 34 maravédis font 1 réal et 8 réaux font une piastre, valeur mexicaine

ARGENT		ARGENT		ARGENT		ARGENT	
de France.	d'Espagne.	de France.	d'Espagne.	de France.	d'Espagne.	de France.	d'Espagne.
cent.	pias. ré. m. 100	francs	pias. ré. m. 100	francs	pias. ré. m. 100	francs.	piastres ré. m. 100
1	» » » 62	14	3 1 24 28	57	13 0 23 59	100	22. 7 22 89
2	» » 1 25	15	3 3 18 73	58	13 2 18 04	200	45 7 11 78
3	» » 1 87	16	3 5 13 18	59	13 4 12 48	300	68 7 0 67
4	» » 2 50	17	3 7 7 63	60	13 6 6 94	400	91 6 23 56
5	» » 3 12	18	4 1 2 08	61	14 0 1 38	500	114 6 12 45
6	» » 3 75	19	4 2 30 53	62	14 1 29 83	600	137 6 1 35
7	» » 4 35	20	4 4 24 95	63	14 3 24 28	700	160 5 24 24
8	» » 5 00	21	4 6 19 43	64	14 5 18 73	800	183 5 13 13
9	» » 5 62	22	5 0 13 88	65	14 7 13 18	900	206 5 2 02
10	» » 6 24	23	5 2 8 32	66	15 1 7 63	1000	229 4 24 91
15	» » 9 37	24	5 4 2 77	67	15 3 20 77	2000	459 1 15 82
20	» » 12 49	25	5 5 31 22	68	15 4 30 52	3000	688 6 6 73
25	» » 15 61	26	5 7 25 67	69	15 6 24 97	4000	918 2 31 64
30	» » 18 73	27	6 1 20 12	70	16 0 19 42	5000	1147 7 22 55
35	» » 21 86	28	6 3 14 57	71	16 2 13 87	6000	1377 4 13 46
40	» » 24 98	29	6 5 9 02	72	16 4 8 32	7000	1607 1 4 37
45	» » 28 10	30	6 7 3 47	73	16 6 2 77	8000	1836 5 29 28
50	» » 31 22	31	7 0 31 92	74	16 7 32 22	9000	2066 2 20 19
55	» 1 0 35	32	7 2 26 36	75	17 1 25 67	10000	2295 7 11 10
60	» 1 3 47	33	7 4 20 81	76	17 3 20 12	20000	4591 6 22 20
65	» 1 6 59	34	7 6 15 26	77	17 5 14 57	30000	6887 5 33 30
70	» 1 9 71	35	8 0 9 71	78	17 7 9 01	40000	9183 5 10 40
75	» 1 12 84	36	8 2 4 16	79	18 1 3 46	50000	11479 4 21 50
80	» 1 15 96	37	8 3 32 61	80	18 2 31 91	60000	13775 3 32 60
85	» 1 19 08	38	8 5 27 06	81	18 4 26 36	70000	16071 3 9 70
90	» 1 22 19	39	8 7 21 51	82	18 6 20 81	80000	18367 2 20 80
95	» 1 25 32	40	9 1 15 96	83	19 0 15 26	90000	20663 1 31 90
100	» 1 28 45	41	9 3 10 40	84	19 2 9 71	100000	22959 1 9 00
francs		42	9 5 4 85	85	19 4 4 16	200000	45918 2 18 »
1	» 1 28 45	43	9 6 33 30	86	19 5 32 61	300000	68877 3 27 »
2	» 3 22 90	44	10 0 27 75	87	19 7 27 05	400000	91836 5 2 »
3	» 5 17 35	45	10 2 22 20	88	20 1 21 50	500000	114795 6 11 »
4	» 7 11 79	46	10 4 16 65	89	20 3 15 95	600000	137754 7 20 »
5	1 1 6 24	47	10 6 11 10	90	20 5 10 40	700000	160714 0 29 »
6	1 3 0 69	48	11 0 5 55	91	20 7 4 85	800000	183673 2 4 »
7	1 4 29 14	49	11 2 00 00	92	21 0 33 30	900000	206632 3 13 »
8	1 6 23 59	50	11 3 28 44	93	21 2 27 75	1000000	229591 4 31 »
9	2 0 18 04	51	11 5 22 89	94	21 4 22 20		
10	2 2 12 49	52	11 7 17 34	95	21 6 16 65		
11	2 4 6 94	53	12 1 11 79	96	22 0 11 11		
12	2 6 1 39	54	12 3 6 24	97	22 2 5 54		
13	2 7 29 83	55	12 5 0 69	98	22 4 00 00		
		56	12 6 29 14	99	22 5 28 44		

CONVERSION

De l'argent d'Espagne, dit *Mexicain de Veillon*, en celui de France.

Note. 34 maravédis font un réal et 16 réaux font une piastre mexicaine de Veillon.

ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.			ARGENT d'Espagne.	ARGENT de France.		
marav	fr.	cent.	100.e	réaux	fr.	cent.	100.e	piast.	fr.	cent.	100.e	piastres.	francs.	cent.	100.e
1	»	»	80	10	2	72	22	37	161	15	57	85	370	22	26
2	»	1	60	11	2	99	44	38	165	51	13	90	392	00	04
3	»	2	40	12	3	26	67	39	169	86	68	95	413	77	82
4	»	3	20	13	3	53	89	40	174	22	24	100	435	55	60
5	»	4	00	14	3	81	11	41	178	57	80	200	871	11	20
6	»	4	80	15	4	08	33	42	182	93	35	300	1306	66	80
7	»	5	60	16	4	35	56	43	187	28	91	400	1742	22	40
8	»	6	40	piast.				44	191	64	46	500	2177	78	00
9	»	7	21	1	4	35	56	45	196	00	00	600	2613	33	60
10	»	8	01	2	8	71	11	46	200	35	58	700	3048	89	20
11	»	8	81	3	13	06	67	47	204	71	13	800	3484	44	80
12	»	9	61	4	17	42	22	48	209	06	69	900	3920	00	40
13	»	10	41	5	21	77	78	49	213	42	24	1000	4355	56	00
14	»	11	21	6	26	13	34	50	217	77	80	2000	8711	12	»
15	»	12	01	7	30	48	89	51	222	13	36	3000	13066	68	»
16	»	12	81	8	34	84	45	52	226	48	91	4000	17422	24	»
17	»	13	61	9	39	20	00	53	230	84	47	5000	21777	80	»
18	»	14	41	10	43	55	56	54	235	20	02	6000	26133	36	»
19	»	15	21	11	47	91	12	55	239	55	58	7000	30488	92	»
20	»	16	01	12	52	26	67	56	243	91	14	8000	34844	48	»
21	»	16	81	13	56	62	23	57	248	26	69	9000	39200	04	»
22	»	17	61	14	60	97	78	58	252	62	25	10000	43555	60	»
23	»	18	41	15	65	33	34	59	256	97	80	20000	87111	20	»
24	»	19	22	16	69	68	90	60	261	33	36	30000	130666	80	»
25	»	20	02	17	74	04	45	61	265	68	92	40000	174222	40	»
26	»	20	82	18	78	40	01	62	270	04	47	50000	217778	00	»
27	»	21	62	19	82	75	56	63	274	40	03	60000	261333	60	»
28	»	22	42	20	87	11	12	64	278	75	68	70000	304889	20	»
29	»	23	22	21	91	46	68	65	282	11	14	80000	348444	80	»
30	»	24	02	22	95	82	23	66	287	46	70	90000	392000	40	»
31	»	24	82	23	100	17	79	67	291	82	25	100000	435556	00	»
32	»	25	62	24	104	53	34	68	296	17	81	200000	871112	»	»
33	»	26	42	25	108	88	90	69	300	53	36	300000	1306668	»	»
34	»	27	22	26	113	24	46	70	304	88	92	400000	1742224	»	»
réaux				27	117	60	01	71	309	24	48	500000	2177780	»	»
1	»	27	22	28	121	95	57	72	313	60	03	600000	2613336	»	»
2	»	54	44	29	126	31	12	73	317	95	59	700000	3048892	»	»
3	»	81	67	30	130	66	68	74	322	31	14	800000	3484448	»	»
4	1	08	89	31	135	02	24	75	326	66	70	900000	3920004	»	»
5	1	36	11	32	139	37	79	76	331	02	26	1000000	4355560	»	»
6	1	63	33	33	143	73	35	77	335	37	81				
7	1	90	56	34	148	08	90	78	339	73	37				
8	2	17	78	35	152	44	46	79	344	08	92				
9	2	45	00	36	156	80	02	80	348	44	48				

CONVERSION

de l'argent de France en celui d'Espagne, dit *Mexicain de Veillon.*

Nota. 34 maravédis font 1 réal, et 16 réaux font une piastre mexicaine de Veillon.

ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.		
cent.	piast.	ré.	m.	100	fr.	piast.	ré.	m.	100	fr.	piast.	ré.	m.	100	francs.	piastres	ré.	maj.
1	»	»	1	25	8	1	13	13	18	51	11	11	11	79	94	21	9	10
2	»	»	2	50	9	2	1	2	08	52	11	15	0	68	95	21	12	33
3	»	»	3	75	10	2	4	24	98	53	12	2	23	58	96	22	0	22
4	»	»	5	00	11	2	8	13	88	54	12	6	12	48	97	22	4	11
5	»	»	6	24	12	2	12	2	77	55	12	10	1	38	98	22	7	34
6	»	»	7	49	13	3	0	25	67	56	12	13	24	28	99	22	11	23
7	»	»	8	74	14	3	3	14	57	57	13	1	13	17	100	22	15	12
8	»	»	9	99	15	3	7	3	47	58	13	5	2	07	200	45	14	24
9	»	»	11	24	16	3	10	26	36	59	13	8	24	97	300	68	14	1
10	»	»	12	49	17	3	14	15	26	60	13	12	13	87	400	91	13	13
11	»	»	13	74	18	4	2	4	16	61	14	0	2	76	500	114	12	25
12	»	»	14	99	19	4	5	27	06	62	14	3	25	66	600	137	12	3
13	»	»	16	24	20	4	9	15	96	63	14	7	14	56	700	160	11	14
14	»	»	17	48	21	4	13	4	85	64	14	11	3	46	800	183	10	26
15	»	»	18	73	22	5	0	27	75	65	14	14	26	36	900	206	10	4
16	»	»	19	98	23	5	4	16	65	66	15	2	15	25	1000	229	9	16
17	»	»	21	23	24	5	8	5	55	67	15	6	4	15	2000	459	2	32
18	»	»	22	48	25	5	11	28	44	68	15	9	27	05	3000	688	12	13
19	»	»	23	73	26	5	15	17	34	69	15	13	15	95	4000	918	5	29
20	»	»	24	98	27	6	3	6	24	70	16	1	4	85	5000	1147	15	11
25	»	»	31	22	28	6	6	29	14	71	16	4	27	74	6000	1377	8	27
30	»	1	3	47	29	6	10	18	04	72	16	8	16	64	7000	1607	2	9
35	»	1	9	71	30	6	14	6	93	73	16	12	5	54	8000	1836	11	24
40	»	1	15	96	31	7	1	29	83	74	16	15	28	44	9000	2066	5	6
45	»	1	22	20	32	7	5	18	73	75	17	3	17	33	10000	2295	14	22
50	»	1	28	45	33	7	9	7	63	76	17	7	6	23	20000	4591	13	10
55	»	2	0	69	34	7	12	30	52	77	17	10	29	13	30000	6887	11	32
60	»	2	6	94	35	8	0	19	42	78	17	14	18	03	40000	9183	10	20
65	»	2	13	18	36	8	4	8	32	79	18	2	6	93	50000	11479	9	08
70	»	2	19	43	37	8	7	31	22	80	18	5	29	82	60000	13775	7	30
75	»	2	25	67	38	8	11	20	12	81	18	9	18	72	70000	16071	6	18
80	»	2	31	92	39	8	15	9	01	82	18	13	7	62	80000	18367	5	6
85	»	3	4	16	40	9	2	31	91	83	19	0	30	52	90000	20663	3	28
90	»	3	10	41	41	9	6	20	81	84	19	4	19	41	100000	22959	2	16
95	»	3	16	65	42	9	10	9	71	85	19	8	8	31	200000	45918	4	32
100	»	3	22	90	43	9	13	32	60	86	19	11	31	21	300000	68877	7	14
francs					44	10	1	21	50	87	19	15	20	11	400000	91836	9	30
1	»	3	22	90	45	10	5	10	40	88	20	3	9	01	500000	114795	12	12
2	»	7	11	79	46	10	8	33	30	89	20	6	31	90	600000	137754		28
3	»	11	0	69	47	10	12	22	20	90	20	10	20	80	700000	160714		
4	»	14	23	59	48	11	0	11	09	91	20	14	9	70	800000	183673	3	
5	1	2	12	49	49	11	3	33	99	92	21	1	32	60	900000	206632	6	8
6	1	6	1	39	50	11	7	22	89	93	21	5	21	49	1000000	229591	8	24
7	1	9	24	28														

CONVERSION

De l'argent d'Espagne, dit *de Veillon Provincial*, en celui de France.

Nota. 34 maravédis font un réal et 20 réaux font une piastre de Veillon Provincial.

ARGENT d'Espagne.	de France.			ARGENT d'Espagne.	de France.			ARGENT d'Espagne.	de France.			ARGENT d'Espagne.	de France.		
maravédis	fr.	cent.	100.es	réaux	fr.	cent.	100.es	piast.	fr.	cent.	100.es	piastres.	francs.	cent.	100.es
1	»	»	80	10	2	72	22	33	179	66	63	77	419	22	18
2	»	1	60	11	2	99	44	34	185	11	10	78	424	66	63
3	»	2	40	12	3	26	67	35	190	55	54	79	430	11	08
4	»	3	20	13	3	53	89	36	195	99	98	80	435	55	52
5	»	4	00	14	3	81	11	37	201	44	43	85	462	77	74
6	»	4	80	15	4	08	33	38	206	88	87	90	489	99	96
7	»	5	60	16	4	35	56	39	212	33	32	95	517	22	18
8	»	6	40	17	4	62	78	40	217	77	76	100	544	44	40
9	»	7	21	18	4	90	00	41	223	22	20	200	1088	88	80
10	»	8	01	19	5	17	22	42	228	66	65	300	1633	33	20
11	»	8	81	20	5	44	44	43	234	11	09	400	2177	77	60
12	»	9	61	piast.				44	239	55	54	500	2722	22	00
13	»	10	41	1	5	44	44	45	244	99	98	600	3266	66	40
14	»	11	21	2	10	88	89	46	250	44	42	700	3811	10	80
15	»	12	01	3	16	33	33	47	255	88	87	800	4355	55	20
16	»	12	81	4	21	77	78	48	261	33	31	900	4899	99	60
17	»	13	61	5	27	22	22	49	266	77	76	1000	5444	44	00
18	»	14	41	6	32	66	66	50	272	22	20	2000	10888	88	»
19	»	15	21	7	38	11	11	51	277	66	64	3000	16333	32	»
20	»	16	01	8	43	55	55	52	283	11	09	4000	21777	76	»
21	»	16	81	9	49	00	00	53	288	56	53	5000	27222	20	»
22	»	17	61	10	54	44	44	54	293	99	98	6000	32666	64	»
23	»	18	41	11	59	88	88	55	299	44	42	7000	38111	08	»
24	»	19	22	12	65	33	33	56	304	88	86	8000	43555	52	»
25	»	20	02	13	70	77	77	57	310	33	31	9000	48999	96	»
26	»	20	82	14	76	22	22	58	315	77	75	10000	54444	40	»
27	»	21	62	15	81	66	66	59	321	22	20	20000	108888	80	»
28	»	22	42	16	87	11	10	60	326	66	63	30000	163333	20	»
29	»	23	22	17	92	55	55	61	332	11	08	40000	217777	60	»
30	»	24	02	18	98	00	00	62	337	55	53	50000	272222	00	»
31	»	24	82	19	103	44	44	63	342	99	97	60000	326666	40	»
32	»	25	62	20	108	88	88	64	348	44	42	70000	381110	80	»
33	»	26	42	21	114	33	32	65	353	88	86	80000	435555	20	»
34	»	27	22	22	119	77	77	66	359	33	29	90000	489999	60	»
réaux				23	125	22	21	67	364	77	74	100000	544444	00	»
1	»	27	22	24	130	66	66	68	370	22	18	200000	1088888	»	»
2	»	54	44	25	136	11	10	69	375	66	63	300000	1633331	»	»
3	»	81	67	26	141	55	54	70	381	11	07	400000	2177776	»	»
4	1	08	89	27	146	99	99	71	386	55	51	500000	2722220	»	»
5	1	36	11	28	152	44	43	72	391	99	96	600000	3266664	»	»
6	1	63	33	29	157	88	88	73	397	44	40	700000	3811108	»	»
7	1	90	56	30	163	33	32	74	402	88	85	800000	4355552	»	»
8	2	17	78	31	168	77	76	75	408	33	29	900000	4899996	»	»
9	2	45	00	32	174	22	21	76	413	77	73	1000000	5444440	»	»

CONVERSION

de l'argent de France, en celui d'Espagne, dit *de Vcillon Provincial.*

Nota. 34 maravédis font 1 réal, et 20 réaux font une piastre de Veillon provincial.

ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.				ARGENT de France.	ARGENT d'Espagne.		
cent.	piss.	ré.	m.	100	francs	piss.	ré.	m.	100	fr.	piss.	ré.	m.	100	francs.	piastres	réaux	mar.
1	»	»	1	25	14	2	11	14	57	55	10	2	1	39	96	17	12	22
2	»	»	2	50	15	2	15	3	47	56	10	5	24	29	97	17	16	11
3	»	»	3	75	16	2	18	26	37	57	10	9	13	19	98	18	0	0
4	»	»	5	00	17	3	2	15	27	58	10	13	2	09	99	18	3	23
5	»	»	6	24	18	3	6	4	16	59	10	16	24	99	100	18	7	12
6	»	»	7	49	19	3	9	27	06	60	11	0	13	88	200	36	14	24
7	»	»	8	74	20	3	13	15	96	61	11	4	2	78	300	55	2	1
8	»	»	9	99	21	3	17	4	86	62	11	7	25	68	400	73	9	13
9	»	»	11	24	22	4	0	27	76	63	11	11	14	58	500	91	16	25
10	»	»	12	49	23	4	4	16	65	64	11	15	3	48	600	110	4	3
15	»	»	18	73	24	4	8	5	55	65	11	18	26	37	700	128	11	15
20	»	»	24	98	25	4	11	28	45	66	12	2	15	27	800	146	18	26
25	»	»	31	22	26	4	15	17	35	67	12	6	4	17	900	165	6	4
30	»	1	3	47	27	4	19	6	25	68	12	9	27	07	1000	183	13	16
35	»	1	9	71	28	5	2	29	15	69	12	13	15	96	2000	367	6	32
40	»	1	15	96	29	5	6	18	04	70	12	17	4	86	3000	551	0	14
45	»	1	22	20	30	5	10	6	94	71	13	0	27	76	4000	734	13	30
50	»	1	28	45	31	5	13	29	84	72	13	4	16	66	5000	918	7	12
55	»	2	0	69	32	5	17	18	74	73	13	8	5	56	6000	1102	0	28
60	»	2	6	94	33	6	1	7	64	74	13	11	28	46	7000	1285	14	10
65	»	2	13	18	34	6	4	30	53	75	13	15	17	35	8000	1469	7	26
70	»	2	19	43	35	6	8	19	43	76	13	19	6	25	9000	1653	1	9
75	»	2	25	67	36	6	12	8	33	77	14	2	29	15	10000	1836	14	25
80	»	2	31	92	37	6	15	31	23	78	14	6	18	05	20000	3673	9	15
85	»	3	4	16	38	6	19	20	13	79	14	10	6	95	30000	5510	4	6
90	»	3	10	41	39	7	3	9	02	80	14	13	29	84	40000	7346	18	30
95	»	3	16	65	40	7	6	31	92	81	14	17	18	74	50000	9183	13	21
100	»	3	22	90	41	7	10	20	82	82	15	1	7	64	60000	11020	8	12
francs.					42	7	14	9	72	83	15	4	30	54	70000	12857	3	2
1	»	3	22	90	43	7	17	32	62	84	15	8	19	44	80000	14693	17	27
2	»	7	11	80	44	8	1	21	51	85	15	12	8	33	90000	16530	12	17
3	»	11	00	69	45	8	5	10	41	86	15	15	31	23	100000	18367	7	8
4	»	14	23	59	46	8	8	33	31	87	15	19	20	13	200000	36734	14	16
5	»	18	12	49	47	8	12	22	21	88	16	3	9	03	300000	55102	1	24
6	1	2	1	39	48	8	16	11	11	89	16	6	31	93	400000	73469	8	32
7	1	5	24	29	49	9	0	00	00	90	16	10	20	82	500000	91836	16	6
8	1	9	13	18	50	9	3	22	90	91	16	14	9	72	600000	110204	3	14
9	1	13	2	08	51	9	7	11	80	92	16	17	32	62	700000	128571	10	22
10	1	16	24	98	52	9	11	00	70	93	17	1	21	52	800000	146938	17	30
11	2	0	13	88	53	9	14	23	60	94	17	5	10	42	900000	165306	5	4
12	2	4	2	78	54	9	18	12	49	95	17	8	33	32	1000000	183673	12	13
13	2	7	25	67														

CONVERSION

de l'argent des États du Pape (Rome et Bologne), en celui de France.

Nota. 5 quatrins font 1 bayoque, 10 bayoques font 1 paul et 10 pauls font 1 écu.

ARGENT de Rome, etc.	ARGENT de France.	ARGENT de Rome, etc.	ARGENT de France.	ARGENT de Rome, etc.	ARGENT de France.	ARGENT de Rome, etc.	ARGENT de France.
quatr.	fr. cent. 100.e	écus.	fr. cent. 100.e	écus.	fr. cent. 100.e	écus.	francs cent. 100.e
1	» 01 08	16	86 18 67	58	312 42 69	100	538 66 70
2	» 02 15	17	91 57 34	59	317 81 35	200	1077 33 40
3	» 03 23	18	96 96 01	60	323 20 02	300	1616 00 10
4	» 04 31	19	102 34 67	61	328 58 69	400	2154 66 80
5	» 05 39	20	107 73 34	62	333 97 35	500	2693 33 50
bayoq		21	113 12 01	63	339 36 02	600	3232 00 20
1	» 05 39	22	118 50 67	64	344 74 69	700	3770 66 90
2	» 10 77	23	123 89 34	65	350 13 35	800	4309 33 60
3	» 16 16	24	129 28 01	66	355 52 02	900	4848 00 30
4	» 21 55	25	134 66 68	67	360 90 69	1000	5386 67 00
5	» 26 93	26	140 05 34	68	366 29 36	2000	10773 34 »
6	» 32 32	27	145 44 01	69	371 68 02	3000	16160 01 »
7	» 37 71	28	150 82 68	70	377 06 69	4000	21546 68 »
8	» 43 09	29	156 21 34	71	382 45 36	5000	26933 35 »
9	» 48 48	30	161 60 01	72	387 84 02	6000	32320 02 »
10	» 53 87	31	166 98 68	73	393 22 69	7000	37706 69 »
paul.		32	172 37 34	74	398 61 36	8000	43093 36 »
1	» 53 87	33	177 76 01	75	404 00 03	9000	48480 03 »
2	1 07 73	34	183 14 68	76	409 38 69	10000	53866 70 »
3	1 61 60	35	188 53 35	77	414 77 36	20000	107733 40 »
4	2 15 47	36	193 92 01	78	420 16 03	30000	161600 10 »
5	2 69 33	37	199 30 68	79	425 54 69	40000	215466 80 »
6	3 23 20	38	204 69 35	80	430 93 36	50000	269333 50 »
7	3 77 07	39	210 08 01	81	436 32 03	60000	323200 20 »
8	4 30 93	40	215 46 68	82	441 70 69	70000	377066 90 »
9	4 84 80	41	220 85 35	83	447 09 36	80000	430933 60 »
10	5 38 67	42	226 24 01	84	452 48 03	90000	484800 30 »
écus.		43	231 62 68	85	457 86 70	100000	538667 00 »
1	5 38 67	44	237 01 35	86	463 25 36	200000	1077334 » »
2	10 77 33	45	242 40 02	87	468 64 03	300000	1616001 » »
3	16 16 00	46	247 78 68	88	474 02 70	400000	2154668 » »
4	21 54 67	47	253 17 35	89	479 41 36	500000	2693335 » »
5	26 93 34	48	258 56 02	90	484 80 03	600000	3232002 » »
6	32 32 00	49	263 94 68	91	490 18 70	700000	3770669 » »
7	37 70 67	50	269 33 35	92	495 57 36	800000	4309336 » »
8	43 09 34	51	274 72 02	93	500 96 03	900000	4848003 » »
9	48 48 00	52	280 10 68	94	506 34 70	1000000	5386670 » »
10	53 86 67	53	285 49 35	95	511 73 37		
11	59 25 34	54	290 88 02	96	517 12 03		
12	64 64 00	55	296 26 69	97	522 50 70		
13	70 02 67	56	301 65 35	98	527 89 37		
14	75 41 34	57	307 04 02	99	533 28 03		
15	80 80 01						

CONVERSION

de l'argent de France en celui des États du Pape (Rome et Bologne).

Nota. 5 quatrins font 1 bayoque, 10 bayoques font 1 paul et 10 pauls font 1 écu.

ARGENT						ARGENT						ARGENT						ARGENT			
de France.	des États du Pape.					de France.	des États du Pape.					de France.	des États du Pape					de France.	des États du Pape.		
cent.	éc.	p.	b.	q.	100	fr.	éc.	pa.	ba.	q.	100	fr.	éc.	pa.	ba.	q.	100	francs.	écus	pa.	ba.	qua.
1	»	»	»	»	93																
2	»	»	»	1	86	15	2	7	8	2	33	57	10	5	8	0	84	99	18	3	7	4
3	»	»	»	2	78	16	2	9	7	0	15	58	10	7	6	3	66	100	18	5	6	2
4	»	»	»	3	71	17	3	1	5	2	97	59	10	9	5	1	48	200	37	1	2	4
5	»	»	»	4	64	18	3	3	4	0	79	60	11	1	3	4	30	300	55	6	9	2
6	»	»	1	0	57	19	3	5	2	3	61	61	11	3	2	2	12	400	74	2	5	4
7	»	»	1	1	50	20	3	7	1	1	43	62	11	5	0	4	95	500	92	8	2	1
8	»	»	1	2	43	21	3	8	9	4	26	63	11	6	9	2	77	600	111	3	8	3
9	»	»	1	3	35	22	4	0	8	2	08	64	11	8	8	0	59	700	129	9	5	0
10	»	»	1	4	28	23	4	2	6	4	90	65	12	0	6	3	41	800	148	5	1	2
15	»	»	2	3	92	24	4	4	5	2	72	66	12	2	5	1	23	900	167	0	7	5
20	»	»	3	3	56	25	4	6	4	0	54	67	12	4	3	4	05	1000	185	6	4	2
25	»	»	4	3	21	26	4	8	2	3	36	68	12	6	2	1	88	2000	371	2	8	3
30	»	»	5	2	85	27	5	0	1	1	19	69	12	8	0	4	70	3000	556	9	2	5
35	»	»	6	2	49	28	5	1	9	4	01	70	12	9	9	2	52	4000	742	5	7	2
40	»	»	7	2	13	29	5	3	8	1	83	71	13	1	8	0	34	5000	928	2	1	4
45	»	»	8	1	77	30	5	5	6	4	65	72	13	3	6	3	16	6000	1113	8	6	0
50	»	»	9	1	41	31	5	7	5	2	47	73	13	5	5	0	98	7000	1299	5	0	2
55	»	1	0	1	05	32	5	9	4	0	29	74	13	7	3	3	81	8000	1485	1	4	4
60	»	1	1	0	69	33	6	1	2	3	12	75	13	9	2	1	63	9000	1670	7	9	0
65	»	1	2	0	33	34	6	3	1	0	94	76	14	1	0	4	45	10000	1856	4	3	2
70	»	1	2	4	98	35	6	4	9	3	76	77	14	2	9	2	27	20000	3712	8	6	4
75	»	1	3	4	62	36	6	6	8	1	58	78	14	4	8	0	09	30000	5569	3	0	1
80	»	1	4	4	26	37	6	8	6	4	40	79	14	6	6	2	91	40000	7425	7	3	3
85	»	1	5	3	90	38	7	0	5	2	22	80	14	8	5	0	74	50000	9282	1	7	0
90	»	1	6	3	54	39	7	2	4	0	05	81	15	0	3	3	56	60000	11138	6	0	2
95	»	1	7	3	18	40	7	4	2	2	87	82	15	2	2	1	38	70000	12995	0	3	4
100	»	1	8	2	82	41	7	6	1	0	69	83	15	4	0	4	20	80000	14851	4	7	1
francs						42	7	7	9	3	51	84	15	5	9	2	02	90000	16707	9	0	3
1	»	1	8	2	82	43	7	9	8	1	33	85	15	7	7	4	84	100000	18564	3	4	0
2	»	3	7	0	64	44	8	1	6	4	15	86	15	9	6	2	67	200000	37128	6	8	0
3	»	5	5	3	47	45	8	3	5	1	98	87	16	1	5	0	49	300000	55693	0	2	»
4	»	7	4	1	29	46	8	5	3	4	80	88	16	3	3	3	31	400000	74257	3	6	»
5	»	9	2	4	11	47	8	7	2	2	62	89	16	5	2	1	13	500000	92821	7	0	»
6	1	1	1	1	93	48	8	9	1	0	44	90	16	7	0	3	95	600000	111386	0	4	»
7	1	2	9	4	75	49	9	0	9	3	26	91	16	8	9	1	77	700000	129950	3	8	»
8	1	4	8	2	57	50	9	2	8	1	09	92	17	0	7	4	60	800000	148514	7	2	»
9	1	6	7	0	40	51	9	4	6	3	90	93	17	2	6	2	42	900000	167079	0	6	»
10	1	8	5	3	22	52	9	6	5	1	73	94	17	4	5	0	24	1000000	185643	4	0	»
11	2	0	4	1	04	53	9	8	3	4	55	95	17	6	3	3	06					
12	2	2	2	3	86	54	10	0	2	2	37	96	17	8	2	0	88					
13	2	4	1	1	68	55	10	2	1	0	19	97	18	0	0	3	70					
14	2	5	9	4	50	56	10	3	9	3	02	98	18	1	9	1	53					

CONVERSION

de l'argent des États-Unis d'Amérique en argent de France.

Nota. 10 centièmes font 1 dime et 10 dimes font 1 dollar des Etats-Unis.

ARGENT des États-Unis.	ARGENT de France.		
cent.	fr.	cent.	100.e
1	»	05	50
2	»	11	00
3	»	16	51
4	»	22	01
5	»	27	51
6	»	33	01
7	»	38	52
8	»	44	02
9	»	49	52
10	»	55	02
dimes	»		
1	»	55	02
2	1	10	04
3	1	65	07
4	2	20	09
5	2	75	11
6	3	30	13
7	3	85	16
8	4	40	18
9	4	95	20
10	5	50	22
dollars			
1	5	50	22
2	11	00	44
3	16	50	67
4	22	00	89
5	27	51	11
6	33	01	33
7	38	51	55
8	44	01	78
9	49	52	00
10	55	02	22
11	60	52	44
12	66	02	66
13	71	52	89
14	77	03	11
15	82	53	33
16	88	03	55
17	93	53	77
18	99	04	00
19	104	54	22
20	110	04	44

ARGENT des États-Unis.	ARGENT de France.		
dollars	fr.	cent.	100.e
21	115	54	66
22	121	04	88
23	126	55	11
24	132	05	33
25	137	55	55
26	143	05	77
27	148	55	99
28	154	06	32
29	159	56	44
30	165	06	66
31	170	56	88
32	176	07	10
33	181	57	33
34	187	07	55
35	192	57	77
36	198	07	99
37	203	58	21
38	209	08	44
39	214	58	66
40	220	08	88
41	225	59	10
42	231	09	32
43	236	59	55
44	242	09	77
45	247	59	99
46	253	10	21
47	258	60	43
48	264	10	66
49	269	60	88
50	275	11	10
51	280	61	32
52	286	11	54
53	291	61	77
54	297	11	99
55	302	62	21
56	308	12	43
57	313	62	65
58	319	12	88
59	324	63	10
60	330	13	32
61	335	63	54
62	341	13	76

ARGENT des États-Unis.	ARGENT de France.		
dollars	fr.	cent.	100.e
63	346	63	99
64	352	14	21
65	357	64	43
66	363	14	65
67	368	64	87
68	374	15	10
69	379	65	32
70	385	15	54
71	390	65	76
72	396	15	98
73	401	66	21
74	407	16	43
75	412	66	65
76	418	16	87
77	423	67	09
78	429	17	32
79	434	67	54
80	440	17	76
81	445	67	98
82	451	18	20
83	456	68	43
84	462	18	65
85	467	68	87
86	473	19	09
87	478	69	31
88	484	19	54
89	489	69	76
90	495	19	98
91	500	70	20
92	506	20	43
93	511	70	65
94	517	20	87
95	522	71	09
96	528	21	31
97	533	71	53
98	539	21	76
99	544	71	98
100	550	22	20
200	1100	44	40
300	1650	66	60
400	2200	88	80
500	2751	11	00

ARGENT des États-Unis.	ARGENT de France.		
dollars.	francs.	cent.	100.e
600	3301	33	20
700	3851	55	40
800	4401	77	60
900	4951	99	80
1000	5502	22	00
2000	11004	44	»
3000	16506	66	»
4000	22008	88	»
5000	27511	10	»
6000	33013	32	»
7000	38515	54	»
8000	44017	76	»
9000	49519	98	»
10000	55022	20	»
20000	110044	40	»
30000	165066	60	»
40000	220088	80	»
50000	275111	00	»
60000	330133	20	»
70000	385155	40	»
80000	440177	60	»
90000	495199	80	»
100000	550222	00	»
200000	1100444	»	»
300000	1650666	»	»
400000	2200888	»	»
500000	2751110	»	»
600000	3301332	»	»
700000	3851554	»	»
800000	4401776	»	»
900000	4951998	»	»
1000000	5502220	»	»

CONVERSION

de l'argent de France en argent des États-Unis d'Amérique.

Nota. 10 centièmes font 1 dime et 10 dimes font 1 dollar des États-Unis.

ARGENT de France.	ARGENT des États-Unis.				ARGENT de France.	ARGENT des États-Unis.				ARGENT de France.	ARGENT des États-Unis.			
cent.	doll.	dim.	ce.	100	fr.	doll.	dim.	ce.	100	fr.	doll.	dim.	ce.	100
1	»	»	»	18	14	2	5	4	44	55	9	9	9	60
2	»	»	»	36	15	2	7	2	62	56	10	1	7	77
3	»	»	»	55	16	2	9	0	79	57	10	3	5	95
4	»	»	»	73	17	3	0	8	97	58	10	5	4	12
5	»	»	»	91	18	3	2	7	14	59	10	7	2	29
6	»	»	1	09	19	3	4	5	32	60	10	9	0	47
7	»	»	1	27	20	3	6	3	49	61	11	0	8	64
8	»	»	1	45	21	3	8	1	66	62	11	2	6	82
9	»	»	1	63	22	3	9	9	84	63	11	4	4	99
10	»	»	1	82	23	4	1	8	01	64	11	6	3	17
15	»	»	2	73	24	4	3	6	19	65	11	8	1	34
20	»	»	3	63	25	4	5	4	36	66	11	9	9	52
25	»	»	4	54	26	4	7	2	54	67	12	1	7	69
30	»	»	5	45	27	4	9	0	71	68	12	3	5	86
35	»	»	6	36	28	5	0	8	89	69	12	5	4	04
40	»	»	7	27	29	5	2	7	06	70	12	7	2	21
45	»	»	8	18	30	5	4	5	23	71	12	9	0	39
50	»	»	9	09	31	5	6	3	41	72	13	0	8	56
55	»	1	0	00	32	5	8	1	58	73	13	2	6	74
60	»	1	0	90	33	5	9	9	76	74	13	4	4	91
65	»	1	1	81	34	6	1	7	93	75	13	6	3	09
70	»	1	2	72	35	6	3	6	11	76	13	8	1	26
75	»	1	3	63	36	6	5	4	28	77	13	9	9	43
80	»	1	4	54	37	6	7	2	46	78	14	1	7	61
85	»	1	5	45	38	6	9	0	63	79	14	3	5	78
90	»	1	6	36	39	7	0	8	80	80	14	5	3	96
95	»	1	7	27	40	7	2	6	98	81	14	7	2	13
100	»	1	8	17	41	7	4	5	15	82	14	9	0	31
1	»	1	8	17	42	7	6	3	33	83	15	0	8	48
2	»	3	6	35	43	7	8	1	50	84	15	2	6	66
3	»	5	4	52	44	7	9	9	68	85	15	4	4	83
4	»	7	2	70	45	8	1	7	85	86	15	6	3	01
5	»	9	0	87	46	8	3	6	03	87	15	8	1	18
6	1	0	9	05	47	8	5	4	20	88	15	9	9	35
7	1	2	7	22	48	8	7	2	38	89	16	1	7	53
8	1	4	5	40	49	8	9	0	55	90	16	3	5	70
9	1	6	3	57	50	9	0	8	72	91	16	5	3	88
10	1	8	1	74	51	9	2	6	90	92	16	7	2	05
11	1	9	9	92	52	9	4	5	07	93	16	9	0	23
12	2	1	8	09	53	9	6	3	25	94	17	0	8	40
13	2	3	6	27	54	9	8	1	42	95	17	2	6	58

ARGENT de France.	ARGENT des États-Unis.			
francs	dollars	dim.	ce.	100
96	17	4	4	75
97	17	6	2	92
98	17	8	1	10
99	17	9	9	27
100	18	1	7	45
200	36	3	4	90
300	54	5	2	34
400	72	6	9	79
500	90	8	7	24
600	109	0	4	69
700	127	2	2	14
800	145	3	9	58
900	163	5	7	03
1000	181	7	4	48
2000	363	4	8	96
3000	545	2	3	44
4000	726	9	7	92
5000	908	7	2	40
6000	1090	4	6	88
7000	1272	2	1	36
8000	1453	9	5	84
9000	1635	7	0	32
10000	1817	4	4	80
20000	3634	8	9	60
30000	5452	3	4	40
40000	7269	7	9	20
50000	9087	2	4	00
60000	10904	6	8	80
70000	12722	1	3	60
80000	14539	5	8	40
90000	16357	0	3	20
100000	18174	4	8	00
200000	36348	9	6	»
300000	54523	4	4	»
400000	72697	9	2	»
500000	90872	4	0	»
600000	109046	8	8	»
700000	127221	3	6	»
800000	145395	8	4	»
900000	163570	3	2	»
1000000	181744	8	0	»

CONVERSION

de l'argent d'Étrurie (grand Duché de Toscane, Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre d'Etrurie.

ARGENT d'Étrurie.	ARGENT de France.			ARGENT d'Étrurie.	ARGENT de France.			ARGENT d'Étrurie.	ARGENT de France.			ARGENT d'Étrurie.	ARGENT de France.		
denier	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100.e
1	»	»	35	9	7	54	00	50	41	88	90	91	76	23	80
2	»	»	70	10	8	37	78	51	42	72	68	92	77	07	58
3	»	01	05	11	9	21	56	52	43	56	46	93	77	91	35
4	»	01	40	12	10	05	34	53	44	40	23	94	78	75	13
5	»	01	75	13	10	89	11	54	45	24	01	95	79	58	91
6	»	02	09	14	11	72	89	55	46	07	79	96	80	42	69
7	»	02	44	15	12	56	67	56	46	91	57	97	81	26	47
8	»	02	79	16	13	40	45	57	47	75	35	98	82	10	24
9	»	03	14	17	14	24	23	58	48	59	12	99	82	94	02
10	»	03	49	18	15	08	00	59	49	42	90	100	83	77	80
11	»	03	84	19	15	91	78	60	50	26	68	200	167	55	60
12	»	04	19	20	16	75	56	61	51	10	46	300	251	33	40
sous															
1	»	04	19	21	17	59	34	62	51	94	24	400	335	11	20
2	»	08	38	22	18	43	12	63	52	78	01	500	418	89	00
3	»	12	57	23	19	26	89	64	53	61	79	600	502	66	80
4	»	16	76	24	20	10	67	65	54	45	57	700	586	44	60
5	»	20	94	25	20	94	45	66	55	29	35	800	670	22	40
6	»	25	13	26	21	78	23	67	56	13	13	900	754	00	20
7	»	29	32	27	22	62	01	68	56	96	90	1000	837	78	00
8	»	33	51	28	23	45	78	69	57	80	68	2000	1675	56	»
9	»	37	70	29	24	29	56	70	58	64	46	3000	2513	34	»
10	»	41	89	30	25	13	34	71	59	48	24	4000	3351	12	»
11	»	46	08	31	25	97	12	72	60	32	02	5000	4188	90	»
12	»	50	27	32	26	80	90	73	61	15	79	6000	5026	68	»
13	»	54	46	33	27	64	67	74	61	99	57	7000	5864	46	»
14	»	58	64	34	28	48	45	75	62	83	35	8000	6702	24	»
15	»	62	83	35	29	32	23	76	63	67	13	9000	7540	02	»
16	»	67	02	36	30	16	01	77	64	50	91	10000	8377	80	»
17	»	71	21	37	30	99	79	78	65	34	68	20000	16755	60	»
18	»	75	40	38	31	83	56	79	66	18	46	30000	25133	40	»
19	»	79	59	39	32	67	34	80	67	02	24	40000	33511	20	»
20	»	83	78	40	33	51	12	81	67	86	02	50000	41889	00	»
livres.															
1	»	83	78	41	34	34	90	82	68	69	80	60000	50266	80	»
2	1	67	56	42	35	18	68	83	69	53	57	70000	58644	60	»
3	2	51	33	43	36	02	45	84	70	37	35	80000	67022	40	»
4	3	35	11	44	36	86	23	85	71	21	13	90000	75400	20	»
5	4	18	89	45	37	70	01	86	72	04	91	100000	83778	00	»
6	5	02	67	46	38	53	79	87	72	88	69	200000	167556	»	»
7	5	86	45	47	39	37	57	88	73	72	46	300000	251334	»	»
8	6	70	22	48	40	21	34	89	74	56	24	400000	335112	»	»
				49	41	05	12	90	75	40	02	500000	418890	»	»

CONVERSION

de l'argent de France en celui d'Étrurie (Grand Duché de Toscane, Italie.)

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre d'Etrurie.

ARGENT de France.	ARGENT d'Étrurie.				ARGENT de France.	ARGENT d'Etrurie.				ARGENT de France.	ARGENT d'Etrurie.				ARGENT de France.	ARGENT d'Etrurie.		
cent	liv.	sous	den.	100	fran	liv.	sous	den.	100	fr.	liv.	sous	den.	100	francs.	liv.	sous	den.
1	»	»	2	86	14	16	14	2	58	56	66	16	10	32	98	116	19	6
2	»	»	5	73	15	17	18	1	05	57	68	0	8	79	99	118	3	5
3	»	»	8	59	16	19	1	11	52	58	69	4	7	26	100	119	7	3
4	»	»	11	46	17	20	5	9	99	59	70	8	5	73	200	238	14	6
5	»	1	2	32	18	21	9	8	46	60	71	12	4	20	300	358	1	9
6	»	1	5	19	19	22	13	6	93	61	72	16	2	67	400	477	9	1
7	»	1	8	05	20	23	17	5	40	62	74	0	1	14	500	596	16	4
8	»	1	10	92	21	25	1	3	87	63	75	3	11	61	600	716	3	7
9	»	2	1	78	22	26	5	2	34	64	76	7	10	08	700	835	10	10
10	»	2	4	65	23	27	9	0	81	65	77	11	8	55	800	954	18	1
15	»	3	6	97	24	28	12	11	28	66	78	15	7	02	900	1074	5	4
20	»	4	9	29	25	29	16	9	75	67	79	19	5	49	1000	1193	12	7
25	»	5	11	62	26	31	0	8	22	68	81	3	3	96	2000	2387	5	3
30	»	7	1	94	27	32	4	6	69	69	82	7	2	43	3000	3580	17	10
35	»	8	4	26	28	33	8	5	16	70	83	14	0	90	4000	4774	10	6
40	»	9	6	59	29	34	12	3	63	71	84	11	11	37	5000	5968	3	1
45	»	10	8	91	30	35	16	2	10	72	85	18	9	84	6000	7161	15	8
50	»	11	11	24	31	37	0	0	57	73	87	2	8	31	7000	8355	8	4
55	»	13	1	56	32	38	3	11	04	74	88	6	6	78	8000	9549	0	11
60	»	14	3	88	33	39	7	9	51	75	89	10	5	25	9000	10742	13	6
65	»	15	6	21	34	40	11	7	98	76	90	14	3	72	10000	11936	6	2
70	»	16	8	53	35	41	15	6	45	77	91	18	2	19	20000	23872	12	4
75	»	17	10	85	36	42	19	4	92	78	93	2	0	66	30000	35808	18	5
80	»	19	1	18	37	44	3	3	39	79	94	5	11	13	40000	47745	4	7
85	1	0	3	50	38	45	7	1	86	80	95	9	9	60	50000	59681	10	9
90	1	1	5	82	39	46	11	0	33	81	96	13	8	07	60000	71617	16	11
95	1	2	8	15	40	47	14	10	86	82	97	17	6	54	70000	83554	3	1
100	1	3	10	47	41	48	18	9	27	83	99	1	5	01	80000	95490	9	2
fran					42	50	2	7	74	84	100	5	3	48	90000	107426	15	4
1	1	3	10	47	43	51	6	6	21	85	101	9	1	95	100000	119363	1	6
2	2	7	8	94	44	52	10	4	68	86	102	13	0	42	200000	238726	3	0
3	3	11	7	41	45	53	14	3	15	87	103	16	10	89	300000	358089	4	6
4	4	15	5	88	46	54	18	1	62	88	105	0	9	36	400000	477452	6	0
5	5	19	4	35	47	56	2	0	09	89	106	4	7	83	500000	596815	7	6
6	7	3	2	82	48	57	5	10	56	90	107	8	6	30	600000	716178	9	0
7	8	7	1	29	49	58	9	9	03	91	108	12	4	77	700000	835541	10	6
8	9	10	11	76	50	59	13	7	50	92	109	16	3	24	800000	954904	12	0
9	10	14	10	23	51	60	17	5	97	93	111	0	1	71	900000	1074267	13	6
10	11	18	8	70	52	62	1	4	44	94	112	4	0	18	1000000	1193630	15	0
11	13	2	7	17	53	63	5	2	91	95	113	7	10	65				
12	14	6	5	64	54	64	9	1	38	96	114	11	9	12				
13	15	10	4	11	55	65	12	11	85	97	115	15	7	59				

CONVERSION

de l'argent de Gênes (Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font une livre de Gênes.

ARGENT de Gênes.	ARGENT de France.			ARGENT de Gênes.	ARGENT de France.			ARGENT de Gênes.	ARGENT de France.			ARGENT de Gênes.	ARGENT de France.		
denier	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100
1	»	00	34	10	8	22	22	53	43	57	77	96	78	93	31
2	»	00	69	11	9	04	44	54	44	39	99	97	79	75	53
3	»	01	03	12	9	86	66	55	45	22	21	98	80	57	75
4	»	01	37	13	10	68	89	56	46	04	43	99	81	39	98
5	»	01	71	14	11	51	11	57	46	86	65	100	82	22	20
6	»	02	06	15	12	33	33	58	47	68	88	200	164	44	40
7	»	02	40	16	13	15	55	59	48	51	10	300	246	66	60
8	»	02	74	17	13	97	77	60	49	33	32	400	328	88	79
9	»	03	08	18	14	80	00	61	50	15	54	500	411	10	99
10	»	03	43	19	15	62	22	62	50	97	76	600	493	33	19
11	»	03	77	20	16	44	44	63	51	79	98	700	575	55	39
12	»	04	11	21	17	26	66	64	52	62	21	800	657	77	59
sous				22	18	08	88	65	53	44	43	900	739	99	79
1	»	04	11	23	18	91	11	66	54	26	65	1000	822	21	98
2	»	08	22	24	19	73	33	67	55	08	87	2000	1644	43	97
3	»	12	33	25	20	55	55	68	55	91	09	3000	2466	65	95
4	»	16	44	26	21	37	77	69	56	73	32	4000	3288	87	94
5	»	20	56	27	22	19	99	70	57	55	54	5000	4111	09	92
6	»	24	67	28	23	02	22	71	58	37	76	6000	4933	31	90
7	»	28	78	29	23	84	44	72	59	19	98	7000	5755	53	89
8	»	32	89	30	24	66	66	73	60	02	20	8000	6577	75	87
9	»	37	00	31	25	48	88	74	60	84	43	9000	7399	97	86
10	»	41	11	32	26	31	10	75	61	66	65	10000	8222	19	84
11	»	45	22	33	27	13	33	76	62	48	87	20000	16444	39	68
12	»	49	33	34	27	95	55	77	63	31	09	30000	24666	59	52
13	»	53	44	35	28	77	77	78	64	13	31	40000	32888	79	36
14	»	57	56	36	29	59	99	79	64	95	54	50000	41110	99	20
15	»	61	67	37	30	42	21	80	65	77	76	60000	49333	19	04
16	»	65	78	38	31	24	44	81	66	59	98	70000	57555	38	88
17	»	69	89	39	32	06	66	82	67	42	20	80000	65777	58	72
18	»	74	00	40	32	88	88	83	68	24	42	90000	73999	78	56
19	»	78	11	41	33	71	10	84	69	06	65	100000	82221	98	40
20	»	82	22	42	34	53	32	85	69	88	87	200000	164443	96	80
livres.				43	35	35	55	86	70	71	09	300000	246665	95	20
1	»	82	22	44	36	17	77	87	71	53	31	400000	328887	93	60
2	1	64	44	45	37	00	00	88	72	35	53	500000	411109	92	00
3	2	46	67	46	37	82	22	89	73	17	76	600000	493331	90	40
4	3	28	89	47	38	64	43	90	73	99	98	700000	575553	88	80
5	4	11	11	48	39	46	66	91	74	82	20	800000	657775	87	20
6	4	93	33	49	40	28	88	92	75	64	42	900000	739997	85	60
7	5	75	55	50	41	11	10	93	76	46	64	1000000	822219	84	00
8	6	57	78	51	41	93	32	94	77	28	87				
9	7	40	00	52	42	75	54	95	78	11	09				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Gènes (Italie).

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre de Gènes.

ARGENT de France.	ARGENT de Gènes.			
cent	liv.	sous	den.	100e
1	»	»	2	92
2	»	»	5	84
3	»	»	8	75
4	»	»	11	68
5	»	1	2	59
6	»	1	5	51
7	»	1	8	43
8	»	1	11	35
9	»	2	2	27
10	»	2	5	19
15	»	3	7	78
20	»	4	10	38
25	»	6	0	97
30	»	7	3	57
35	»	8	6	16
40	»	9	8	76
45	»	10	11	35
50	»	12	1	95
55	»	13	4	54
60	»	14	7	14
65	»	15	9	73
70	»	17	0	32
75	»	18	2	92
80	»	19	5	51
85	1	0	8	11
90	1	1	10	70
95	1	3	1	30
100	1	4	3	89
fran				
1	1	4	3	89
2	2	8	7	79
3	3	12	11	68
4	4	17	3	57
5	6	1	7	46
6	7	5	11	36
7	8	10	3	25
8	9	14	7	14
9	10	18	11	03
10	12	3	2	93
11	13	7	6	82
12	14	11	10	71
13	15	16	2	60

ARGENT de France.	ARGENT de Gènes.			
fr.	liv.	sous	den.	100
14	17	0	6	50
15	18	4	10	39
16	19	9	2	28
17	20	13	6	18
18	21	17	10	01
19	23	2	1	96
20	24	6	5	85
21	25	10	9	75
22	26	15	1	64
23	27	19	5	53
24	29	3	9	42
25	30	8	1	32
26	31	12	5	21
27	32	16	9	10
28	34	1	1	00
29	35	5	4	89
30	36	9	8	78
31	37	14	0	67
32	38	18	4	57
33	40	2	8	46
34	41	7	0	35
35	42	11	4	24
36	43	15	8	14
37	45	0	0	00
38	46	4	3	90
39	47	8	7	81
40	48	12	11	71
41	49	17	3	60
42	51	1	7	49
43	52	5	11	39
44	53	10	3	28
45	54	14	7	17
46	55	18	11	06
47	57	3	2	96
48	58	7	6	85
49	59	11	10	74
50	60	16	2	63
51	62	0	6	53
52	63	4	10	42
53	64	9	2	31
54	65	13	6	20
55	66	17	10	10

ARGENT de France.	ARGENT de Gènes.			
fran	liv.	sous	den.	100
56	68	2	1	99
57	69	6	5	88
58	70	10	9	78
59	71	15	1	67
60	72	19	5	56
61	74	3	9	45
62	75	8	1	35
63	76	12	5	24
64	77	16	9	13
65	79	1	1	02
66	80	5	4	92
67	81	9	8	81
68	82	14	0	70
69	83	18	4	59
70	85	2	8	49
71	86	7	0	38
72	87	11	4	27
73	88	15	8	17
74	90	0	0	06
75	91	4	3	95
76	92	8	7	84
77	93	12	11	74
78	94	17	3	63
79	96	1	7	52
80	97	5	11	41
81	98	10	3	31
82	99	14	7	20
83	100	18	11	09
84	102	3	2	99
85	103	7	6	88
86	104	11	10	77
87	105	16	2	66
88	107	0	6	56
89	108	4	10	45
90	109	9	2	34
91	110	13	6	23
92	111	17	10	13
93	113	2	2	02
94	114	6	5	91
95	115	10	9	80
96	116	15	1	70
97	117	19	5	59

ARGENT de France.	ARGENT de Gènes.		
francs.	liv.	sous	den.
98	119	3	9
99	120	8	1
100	121	12	5
200	243	4	11
300	364	17	4
400	486	9	9
500	608	2	3
600	729	14	8
700	851	7	1
800	972	19	6
900	1094	11	11
1000	1216	4	5
2000	2432	8	9
3000	3648	13	2
4000	4864	17	7
5000	6081	1	11
6000	7297	6	4
7000	8513	10	9
8000	9729	15	1
9000	10945	19	6
10000	12162	3	11
20000	24324	7	10
30000	36486	11	8
40000	48648	15	7
50000	60810	19	6
60000	72973	3	5
70000	85135	7	4
80000	97297	11	2
90000	109459	15	1
100000	121621	19	0
200000	243243	18	»
300000	364865	17	»
400000	486487	16	»
500000	608109	15	»
600000	729731	14	»
700000	851353	13	»
800000	972975	12	»
900000	1094597	11	»
1000000	1216219	10	»

CONVERSION
de l'argent de Genève en celui de France.

N. B. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre de Genève.

ARGENT de Genève.	ARGENT de France.		
denier	francs	cent	100
1	»	00	68
2	»	01	36
3	»	02	04
4	»	02	72
5	»	03	40
6	»	04	08
7	»	04	76
8	»	05	44
9	»	06	12
10	»	06	81
11	»	07	49
12	»	08	17
sous			
1	»	08	17
2	»	16	33
3	»	24	50
4	»	32	67
5	»	40	83
6	»	49	00
7	»	57	17
8	»	65	33
9	»	73	50
10	»	81	67
11	»	89	83
12	»	98	00
13	1	06	17
14	1	14	33
15	1	22	50
16	1	30	67
17	1	38	83
18	1	47	00
19	1	55	17
20	1	63	33
livres.			
1	1	63	33
2	3	26	67
3	4	90	00
4	6	53	33
5	8	16	66
6	9	80	00
7	11	43	33
8	13	06	66
9	14	70	00

ARGENT de Genève.	ARGENT de France.		
livres.	francs	cent.	100
10	16	33	33
11	17	96	66
12	19	60	00
13	21	23	33
14	22	86	66
15	24	49	99
16	26	13	33
17	27	76	66
18	29	39	99
19	31	03	33
20	32	66	66
21	34	29	99
22	35	93	33
23	37	56	66
24	39	19	99
25	40	83	32
26	42	46	66
27	44	09	99
28	45	73	32
29	47	36	66
30	49	00	00
31	50	63	33
32	52	26	66
33	53	89	99
34	55	53	32
35	57	16	65
36	58	79	99
37	60	43	32
38	62	06	65
39	63	69	99
40	65	33	32
41	66	96	65
42	68	59	98
43	70	23	32
44	71	86	65
45	73	49	98
46	75	13	32
47	76	76	65
48	78	39	98
49	80	03	32
50	81	66	65
51	83	29	98

ARGENT de Genève.	ARGENT de France.		
livres.	francs	cent.	100
52	84	93	31
53	86	56	65
54	88	19	98
55	89	83	31
56	91	46	65
57	93	09	98
58	94	73	31
59	96	36	64
60	97	99	98
61	99	63	31
62	101	26	64
63	102	89	98
64	104	53	31
65	106	16	64
66	107	79	98
67	109	43	31
68	111	06	64
69	112	69	97
70	114	33	31
71	115	96	64
72	117	59	97
73	119	23	31
74	120	86	64
75	122	49	97
76	124	13	30
77	125	76	64
78	127	39	97
79	129	03	30
80	130	66	64
81	132	29	97
82	133	93	30
83	135	56	64
84	137	19	97
85	138	83	30
86	140	46	63
87	142	09	97
88	143	73	30
89	145	36	63
90	146	99	97
91	148	63	30
92	150	26	63
93	151	89	97

ARGENT de Genève.	ARGENT de France.		
livres.	francs	cent.	100-e
94	153	53	30
95	155	16	63
96	156	79	96
97	158	43	30
98	160	06	63
99	161	69	96
100	163	33	30
200	326	66	59
300	489	99	89
400	653	33	18
500	816	66	48
600	979	99	78
700	1143	33	07
800	1306	66	37
900	1469	99	66
1000	1633	32	96
2000	3266	65	92
3000	4899	98	88
4000	6533	31	84
5000	8166	64	80
6000	9799	97	76
7000	11433	30	72
8000	13066	63	68
9000	14699	96	64
10000	16333	29	60
20000	32666	59	20
30000	48999	80	80
40000	65333	18	40
50000	81666	48	00
60000	97999	77	60
70000	114333	07	20
80000	130666	36	80
90000	146999	66	40
100000	163332	96	00
200000	326665	92	»
300000	489998	88	»
400000	653331	84	»
500000	816664	80	»
600000	979997	76	»
700000	1143330	72	»
800000	1306663	68	»
900000	1469996	64	»
1000000	1633329	60	»

CONVERSION

de l'argent de France, en celui de Genève.

N.B. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre de Genève.

ARGENT de France.	de Genève.				ARGENT de France.	de Genève.				ARGENT de France.	de Genève.				ARGENT de France.	de Genève.			
cent.	liv.	s.	den.	100	fr.	liv.	s.	den.	100	fr.	liv.	sous	den.	100	francs.	liv.	sous	den.	100.e
1	»	»	1	47	14	8	11	5	15	56	34	5	8	59	98	60	0	0	02
2	»	»	2	94	15	9	3	8	09	57	34	17	11	53	99	60	12	2	96
3	»	»	4	41	16	9	15	11	03	58	35	10	2	47	100	61	4	5	91
4	»	»	5	88	17	10	8	1	96	59	36	2	5	41	200	122	8	11	81
5	»	»	7	35	18	11	0	4	90	60	36	14	8	34	300	183	13	5	72
6	»	»	8	82	19	11	12	7	84	61	37	6	11	28	400	244	17	11	63
7	»	»	10	29	20	12	4	10	78	62	37	19	2	22	500	306	2	5	54
8	»	»	11	76	21	12	17	1	72	63	38	11	5	16	600	367	6	11	44
9	»	1	1	22	22	13	9	4	66	64	39	3	8	10	700	428	11	5	35
10	»	1	2	69	23	14	1	7	60	65	39	15	11	04	800	489	15	11	26
15	»	1	10	04	24	14	13	10	54	66	40	8	1	98	900	551	0	5	16
20	»	2	5	39	25	15	6	1	48	67	41	0	4	92	1000	612	4	11	07
25	»	3	0	73	26	15	18	4	42	68	41	12	7	86	2000	1224	9	10	14
30	»	3	8	08	27	16	10	7	35	69	42	4	10	80	3000	1836	14	9	21
35	»	4	3	43	28	17	2	10	29	70	42	17	1	73	4000	2448	19	8	28
40	»	4	10	78	29	17	15	1	23	71	43	9	4	67	5000	3061	4	7	35
45	»	5	6	12	30	18	7	4	17	72	44	1	7	61	6000	3673	9	6	42
50	»	6	1	47	31	18	19	7	11	73	44	13	10	55	7000	4285	14	5	49
55	»	6	8	82	32	19	11	10	05	74	45	6	1	49	8000	4897	19	4	56
60	»	7	4	16	33	20	4	0	99	75	45	18	4	43	9000	5510	4	3	63
65	»	7	11	51	34	20	16	3	93	76	46	10	7	37	10000	6122	9	2	70
70	»	8	6	86	35	21	8	6	87	77	47	2	10	31	20000	12244	18	5	40
75	»	9	2	20	36	22	0	9	81	78	47	15	1	25	30000	18367	7	8	10
80	»	9	9	55	37	22	13	0	75	79	48	7	4	19	40000	24489	16	10	80
85	»	10	4	90	38	23	5	3	68	80	48	19	7	13	50000	30612	6	1	50
90	»	11	0	25	39	23	17	6	62	81	49	11	10	07	60000	36734	15	4	20
95	»	11	7	59	40	24	9	9	56	82	50	4	1	00	70000	42857	4	6	90
100	»	12	2	94	41	25	2	0	50	83	50	16	3	94	80000	48979	13	9	60
francs					42	25	14	3	44	84	51	8	6	88	90000	55102	3	0	30
1	»	12	2	94	43	26	6	6	38	85	52	0	9	82	100000	61224	12	3	00
2	1	4	5	88	44	26	18	9	32	86	52	13	0	76	200000	122449	4	6	»
3	1	16	8	82	45	27	11	0	26	87	53	5	3	70	300000	183673	16	9	»
4	2	8	11	76	46	28	3	3	20	88	53	17	6	64	400000	244898	9	0	»
5	3	1	2	70	47	28	15	6	14	89	54	9	9	58	500000	306123	1	3	»
6	3	13	5	63	48	29	7	9	08	90	55	2	0	52	600000	367347	13	6	»
7	4	5	8	57	49	30	0	0	00	91	55	14	3	46	700000	428572	5	9	»
8	4	17	11	51	50	30	12	2	94	92	56	6	6	39	800000	489796	18	0	»
9	5	10	2	45	51	31	4	5	88	93	56	18	9	33	900000	551021	10	3	»
10	6	2	5	39	52	31	16	8	83	94	57	11	0	27	1000000	612246	2	6	»
11	6	14	8	33	53	32	8	11	77	95	58	3	3	21					
12	7	6	11	27	54	33	1	2	71	96	58	15	6	15					
13	7	19	2	21	55	33	13	5	65	97	59	7	9	09					

[illegible]	177	12	»	[illegible]	[illegible]	» »
[illegible]	179	28	»	[illegible]	[illegible]	» »
[illegible]	181	44	»	200000	[illegible]	» »
[illegible]	183	60	»	300000	[illegible]	» »
[illegible]	185	76	»	400000	[illegible]	» »
[illegible]	187	92	»	500000	1080000	» »
[illegible]	190	08	»	600000	1296000	» »
[illegible]	192	24	»	700000	1512000	» »
[illegible]	194	40	»	800000	1728000	» »
[illegible]	196	56	»	900000	1944000	» »
[illegible]	198	72	»	1000000	2160000	» »

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Hollande.

Nota. 16 penins valent 1 sou et 20 sous valent 1 florin de Hollande.

ARGENT de France.	ARGENT de Hollande.			
cent.	flor.	s.	pen.	100
1	»	»	1	48
2	»	»	2	96
3	»	»	4	44
4	»	»	4	93
5	»	»	7	41
6	»	»	8	89
7	»	»	10	37
8	»	»	11	85
9	»	»	13	33
10	»	»	14	81
15	»	1	6	22
20	»	1	13	63
25	»	2	5	04
30	»	2	12	44
35	»	3	3	85
40	»	3	11	26
45	»	4	2	67
50	»	4	10	07
55	»	5	1	48
60	»	5	8	89
65	»	6	0	30
70	»	6	7	70
75	»	6	15	11
80	»	7	6	52
85	»	7	13	93
90	»	8	5	33
95	»	8	12	74
100	»	9	4	15
francs				
1	»	9	4	15
2	»	18	8	30
3	1	7	12	44
4	1	17	0	59
5	2	6	4	74
6	2	15	8	89
7	3	4	13	04
8	3	14	1	18
9	4	3	5	33
10	4	12	9	48
11	5	1	13	63
12	5	11	1	78
13	6	0	5	93
14	6	9	10	07

ARGENT de France.	ARGENT de Hollande.			
fr.	flor.	s.	pen.	100
15	6	18	14	22
16	7	8	2	37
17	7	17	6	52
18	8	6	10	67
19	8	15	14	81
20	9	5	2	96
21	9	14	7	11
22	10	3	11	26
23	10	12	15	41
24	11	2	3	55
25	11	11	7	70
26	12	0	11	85
27	12	10	0	00
28	12	19	4	15
29	13	8	8	30
30	13	17	12	44
31	14	7	0	59
32	14	16	4	74
33	15	5	8	89
34	15	14	13	04
35	16	4	1	18
36	16	13	5	33
37	17	2	9	48
38	17	11	13	63
39	18	1	1	78
49	18	10	5	92
41	18	19	10	07
42	19	8	14	22
43	19	18	2	37
44	20	7	6	52
45	20	16	10	67
46	21	5	14	81
47	21	15	2	96
48	22	4	7	11
49	22	13	11	26
50	23	2	15	41
51	23	12	3	55
52	24	1	7	70
53	24	10	11	85
54	25	0	0	00
55	25	9	4	15
56	25	18	8	30

ARGENT de France.	ARGENT de Hollande.			
fr.	flor.	s.	pen.	100
57	26	7	12	44
58	26	17	0	59
59	27	6	4	74
60	27	15	8	89
61	28	4	13	04
62	28	14	1	18
63	29	3	5	33
64	29	12	9	48
65	30	1	13	63
66	30	11	1	78
67	31	0	5	93
68	31	9	10	07
69	31	18	14	22
70	32	8	2	37
71	32	17	6	52
72	33	6	10	67
73	33	15	14	81
74	34	5	2	96
75	34	14	7	11
76	35	3	11	26
77	35	12	15	41
78	36	2	3	55
79	36	11	7	70
80	37	0	11	85
81	37	10	0	00
82	37	19	4	15
83	38	8	8	30
84	38	17	12	44
85	39	7	0	59
86	39	16	4	74
87	40	5	8	89
88	40	14	13	04
89	41	4	1	18
90	41	13	5	33
91	42	2	9	48
92	42	11	13	63
93	43	1	1	78
94	43	10	5	93
95	43	19	10	07
96	44	8	14	22
97	44	18	2	37
98	45	7	6	52

ARGENT de France.	ARGENT de Hollande.			
francs.	florins	sous	pen.	
99	45	16	11	
100	46	5	15	
200	92	11	14	
300	138	17	12	
400	185	3	11	
500	231	9	10	
600	277	15	9	
700	324	1	8	
800	370	7	7	
900	416	13	5	
1000	462	19	4	
2000	925	18	8	
3000	1388	17	12	
4000	1851	17	1	
5000	2314	16	5	
6000	2777	15	9	
7000	3240	14	13	
8000	3703	14	1	
9000	4166	13	5	
10000	4629	12	9	
20000	9259	5	3	
30000	13888	17	12	
40000	18518	10	6	
50000	23148	2	15	
60000	27777	15	9	
70000	32407	8	2	
80000	37037	0	12	
90000	41666	13	5	
100000	46296	5	15	
200000	92592	11	14	
300000	138888	17	12	
400000	185185	3	11	
500000	231481	9	10	
600000	277777	15	9	
700000	324074	1	8	
800000	370370	7	10	
900000	416666	14	9	
1000000	462963	0	00	

CONVERSION

de l'argent des îles du Japon (Asie) en celui de France.

Nota. 10 caches font 1 condorin, 10 condorins font 1 mas et 10 mas font 1 tael.

ARGENT du Japon.	ARGENT de France.			ARGENT du Japon.	ARGENT de France.			ARGENT du Japon.	ARGENT de France.			ARGENT du Japon.	ARGENT de France.		
cache	francs	cent	100	taels.	francs	cent.	100	taels.	francs	cent	100	taels.	francs	cent.	100.e
1	»	»	37	10	36	66	67	53	194	33	35	96	352	00	03
2	»	»	73	11	40	33	34	54	198	00	02	97	355	66	70
3	»	1	10	12	44	00	00	55	201	66	69	98	359	33	37
4	»	1	47	13	47	66	67	56	205	33	35	99	363	00	03
5	»	1	83	14	51	33	34	57	209	00	02	100	366	66	70
6	»	2	20	15	55	00	01	58	212	66	69	200	733	33	40
7	»	2	57	16	58	66	67	59	216	33	35	300	1100	00	10
8	»	2	93	17	62	33	34	60	220	00	02	400	1466	66	80
9	»	3	30	18	66	00	01	61	223	66	69	500	1833	33	50
10	»	3	67	19	69	66	67	62	227	33	35	600	2200	00	20
cond.				20	73	33	34	63	231	00	02	700	2566	66	90
1	»	3	67	21	77	00	01	64	234	66	69	800	2933	33	60
2	»	7	33	22	80	66	67	65	258	33	36	900	3300	00	30
3	»	11	00	23	84	33	34	66	242	00	02	1000	3666	67	00
4	»	14	67	24	88	00	01	67	245	66	69	2000	7333	34	»
5	»	18	33	25	91	66	68	68	249	33	36	3000	11000	01	»
6	»	22	00	26	95	33	34	69	253	00	02	4000	14666	68	»
7	»	25	67	27	99	00	01	70	256	66	69	5000	18333	35	»
8	»	29	33	28	102	66	68	71	260	33	36	6000	22000	02	»
9	»	33	00	29	106	33	34	72	264	00	02	7000	25666	69	»
10	»	36	67	30	110	00	01	73	267	66	69	8000	29333	36	»
mas.				31	113	66	68	74	271	33	36	9000	33000	03	»
1	»	36	67	32	117	33	34	75	275	00	03	10000	36666	70	»
2	»	73	33	33	121	00	01	76	278	66	69	20000	73333	40	»
3	1	10	00	34	124	66	68	77	282	33	36	30000	110000	10	»
4	1	46	67	35	128	33	35	78	286	00	03	40000	146666	80	»
5	1	83	33	36	132	00	01	79	289	66	69	50000	183333	50	»
6	2	20	00	37	135	66	68	80	293	33	36	60000	220000	20	»
7	2	56	67	38	139	33	35	81	297	00	03	70000	256666	90	»
8	2	93	33	39	143	00	01	82	300	66	69	80000	293333	60	»
9	3	30	00	40	146	66	68	83	304	33	36	90000	330000	30	»
10	3	66	67	41	150	33	35	84	308	00	03	100000	366667	00	»
taels.				42	154	00	01	85	311	66	70	200000	733334	»	»
1	3	66	67	43	157	66	68	86	315	33	36	300000	1100001	»	»
2	7	33	33	44	161	33	35	87	319	00	03	400000	1466668	»	»
3	11	00	00	45	165	00	02	88	322	66	70	500000	1833335	»	»
4	14	66	67	46	168	66	68	89	326	33	36	600000	2200002	»	»
5	18	33	34	47	172	33	35	90	330	00	03	700000	2566669	»	»
6	22	00	00	48	176	00	02	91	333	66	70	800000	2933336	»	»
7	25	66	67	49	179	66	68	92	337	33	36	900000	3300003	»	»
8	29	33	34	50	183	33	35	93	341	00	03	1000000	3666670	»	»
9	33	00	00	51	187	00	02	94	344	66	70				
				52	190	66	68	95	348	33	37				

CONVERSION

de l'argent de France en celui des îles du Japon (Asie).

Nota. 10 caches font 1 condorin, 10 condorins font 1 mas et 10 mas font 1 tael.

ARGENT de France.	ARGENT du Japon					ARGENT de France.	ARGENT du Japon.					ARGENT de France.	ARGENT du Japon.					ARGENT de France	ARGENT du Japon.			
cent.	t.	m.	co.	cac.	100	fr.	ta.	m.	co.	cac.	100	fr.	ta.	m.	co.	cac.	100	francs.	taels	mas.	cond.	cach.
1	»	»	»	2	73																	
2	»	»	»	5	45	15	4	0	9	0	91	57	15	5	4	5	44	99	26	9	9	10
3	»	»	»	8	18	16	4	3	6	3	63	58	15	8	1	8	17	100	27	2	7	3
4	»	»	1	0	91	17	4	6	3	6	36	59	16	0	9	0	89	200	54	5	4	5
5	»	»	1	3	64	18	4	9	0	9	09	60	16	3	6	3	62	300	81	8	1	8
6	»	»	1	6	36	19	5	1	8	1	81	61	16	6	3	6	35	400	109	0	9	1
7	»	»	1	9	09	20	5	4	5	4	54	62	16	9	0	9	07	500	136	3	6	4
8	»	»	2	1	82	21	5	7	2	7	27	63	17	1	8	1	80	600	163	6	3	6
9	»	»	2	4	55	22	5	9	9	9	99	64	17	4	5	4	53	700	190	9	0	9
10	»	»	2	7	27	23	6	2	7	2	72	65	17	7	2	7	26	800	218	1	8	2
15	»	»	4	0	91	24	6	5	4	5	45	66	17	9	9	9	98	900	245	4	5	4
20	»	»	5	4	55	25	6	8	1	8	18	67	18	2	7	2	71	1000	272	7	2	7
25	»	»	6	8	18	26	7	0	9	0	90	68	18	5	4	5	44	2000	545	4	5	4
30	»	»	8	1	82	27	7	3	6	3	63	69	18	8	1	8	16	3000	818	1	8	1
35	»	»	9	5	45	28	7	6	3	6	36	70	19	0	9	0	89	4000	1090	9	0	8
40	»	1	0	9	09	29	7	9	0	9	08	71	19	3	6	3	62	5000	1363	6	3	5
45	»	1	2	2	73	30	8	1	8	1	81	72	19	6	3	6	34	6000	1636	3	6	2
50	»	1	3	6	36	31	8	4	5	4	56	73	19	9	0	9	07	7000	1909	0	8	9
55	»	1	5	0	00	32	8	7	2	7	26	74	20	1	8	1	78	8000	2181	8	1	6
60	»	1	6	3	64	33	8	9	9	9	99	75	20	4	5	4	53	9000	2454	5	4	3
65	»	1	7	7	27	34	9	2	7	2	72	76	20	7	2	7	25	10000	2727	2	7	0
70	»	1	9	0	91	35	9	5	4	5	45	77	20	9	9	9	98	20000	5454	5	4	»
75	»	2	0	4	55	36	9	8	1	8	17	78	21	2	7	2	71	30000	8181	8	1	»
80	»	2	1	8	18	37	10	0	9	0	90	79	21	5	4	5	43	40000	10909	0	8	»
85	»	2	3	1	82	38	10	3	6	3	63	80	21	8	1	8	16	50000	13636	3	5	»
90	»	2	4	5	45	39	10	6	3	6	35	81	22	0	9	0	89	60000	16363	6	2	»
95	»	2	5	9	09	40	10	9	0	9	08	82	22	3	6	3	61	70000	19090	8	9	»
100	»	2	7	2	73	41	11	1	8	1	81	83	22	6	3	6	34	80000	21818	1	6	»
francs						42	11	4	5	4	53	84	22	9	0	9	07	90000	24545	4	3	»
1	»	2	7	2	73	43	11	7	2	7	26	85	23	1	8	1	80	100000	27272	7	0	»
2	»	5	4	5	45	44	11	9	9	9	99	86	23	4	5	4	52	200000	54545	4	»	»
3	»	8	1	8	18	45	12	2	7	2	72	87	23	7	2	7	25	300000	81818	1	»	»
4	1	0	9	0	91	46	12	5	4	5	44	88	23	9	9	9	98	400000	109090	8	»	»
5	1	3	6	3	64	47	12	8	1	8	17	89	24	2	7	2	70	500000	136363	5	»	»
6	1	6	3	6	36	48	13	0	9	0	90	90	24	5	4	5	43	600000	163636	2	»	»
7	1	9	0	9	09	49	13	3	6	3	62	91	24	8	1	8	16	700000	190908	9	»	»
8	2	1	8	1	82	50	13	6	3	6	35	92	25	0	9	0	88	800000	218181	6	»	»
9	2	4	5	4	54	51	13	9	0	9	08	93	25	3	6	3	61	900000	245454	3	»	»
10	2	7	2	7	27	52	14	1	8	1	80	94	25	6	3	6	34	1000000	272727	0	»	»
11	3	0	0	0	00	53	14	4	5	4	53	95	25	9	0	9	07					
12	3	2	7	2	72	54	14	7	2	7	26	96	26	1	8	1	79					
13	3	5	4	5	45	55	14	9	9	9	99	97	26	4	5	4	52					
14	3	8	1	8	18	56	15	2	7	2	71	98	26	7	2	7	25					

CONVERSION

de l'argent de Liège en celui de France.

Nota. 4 liards font 1 sou et 20 sous font 1 florin de Liège.

ARGENT de Liège.	ARGENT de France.	ARGENT de Liège.	ARGENT de France.	ARGENT de Liège.	ARGENT de France.	ARGENT de Liège.	ARGENT de France.
liards.	fr. cent. 100.e	florins	fr. cent. 100.e	florins	fr. cent. 100.e	florins	francs cent. 100. e
1	» 01 52	16	19 44 92	58	70 50 33	100	121 55 75
2	» 03 04	17	20 66 48	59	71 71 89	200	243 11 49
3	» 04 56	18	21 88 08	60	72 93 45	300	364 67 24
4	» 06 08	19	23 09 59	61	74 15 01	400	486 22 98
sols.		20	24 31 15	62	75 36 56	500	607 78 73
1	» 06 08	21	25 52 71	63	76 58 12	600	729 34 47
2	» 12 16	22	26 74 26	64	77 79 68	700	850 90 22
3	» 18 23	23	27 95 82	65	79 01 24	800	972 45 96
4	» 24 31	24	29 17 38	66	80 22 79	900	1094 01 71
5	» 30 39	25	30 38 94	67	81 44 35	1000	1215 57 46
6	» 36 47	26	31 60 49	68	82 65 91	2000	2431 14 91
7	» 42 55	27	32 82 05	69	83 87 47	3000	3646 72 37
8	» 48 52	28	34 03 61	70	85 09 02	4000	4862 29 82
9	» 54 70	29	35 25 17	71	86 30 58	5000	6077 87 28
10	» 60 78	30	36 46 72	72	87 52 14	6000	7293 44 73
11	» 66 86	31	37 68 28	73	88 73 70	7000	8509 02 19
12	» 72 93	32	38 89 84	74	89 95 25	8000	9724 59 64
13	» 79 01	33	40 11 40	75	91 16 81	9000	10940 17 10
14	» 85 09	34	41 32 95	76	92 38 37	10000	12155 74 55
15	» 91 17	35	42 54 51	77	93 59 93	20000	24311 49 10
16	» 97 25	36	43 76 07	78	94 81 48	30000	36467 23 65
17	1 03 32	37	44 97 63	79	96 03 04	40000	48622 98 20
18	1 09 40	38	46 19 18	80	97 24 60	50000	60778 72 75
19	1 15 48	39	47 40 74	81	98 46 16	60000	72934 47 29
20	1 21 56	40	48 62 30	82	99 67 71	70000	85090 21 84
florins		41	49 83 86	83	100 89 27	80000	97245 96 39
1	1 21 56	42	51 05 41	84	102 10 83	90000	109401 70 94
2	2 43 11	43	52 26 97	85	103 32 39	100000	121557 45 49
3	3 64 67	44	53 48 53	86	104 53 94	200000	243114 90 98
4	4 86 23	45	54 70 09	87	105 75 50	300000	364672 36 47
5	6 07 79	46	55 91 64	88	106 97 06	400000	486229 81 96
6	7 29 34	47	57 13 20	89	107 18 62	500000	607787 27 45
7	8 50 90	48	58 34 76	90	109 40 17	600000	729344 72 93
8	9 72 46	49	59 56 32	91	110 61 73	700000	850902 18 42
9	10 94 02	50	60 77 87	92	111 83 29	800000	972459 63 91
10	12 15 57	51	61 99 43	93	113 04 85	900000	1094017 09 40
11	13 37 13	52	63 20 99	94	114 26 40	1000000	1215574 54 89
12	14 58 69	53	64 42 55	95	115 47 96		
13	15 80 25	54	65 64 10	96	116 69 52		
14	17 01 80	55	66 85 66	97	117 91 08		
15	18 23 36	56	68 07 22	98	119 12 63		
		57	69 28 78	99	120 34 19		

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Liège.

Nota. 4 liards font 1 sou et 20 sous font 1 florin de Liège.

ARGENT de France.	de Liège.			
cent.	flor.	s.	liard.	100
1	»	»	»	66
2	»	»	1	32
3	»	»	1	97
4	»	»	2	63
5	»	»	3	29
6	»	»	3	95
7	»	1	0	61
8	»	1	1	26
9	»	1	1	92
10	»	1	2	58
11	»	1	3	24
12	»	1	3	90
13	»	2	0	56
14	»	2	1	21
15	»	2	1	87
16	»	2	2	53
17	»	2	3	19
18	»	2	3	85
19	»	3	0	50
20	»	3	1	16
25	»	4	0	45
30	»	4	3	74
35	»	5	3	03
40	»	6	2	32
45	»	7	1	62
50	»	8	0	91
55	»	9	0	20
60	»	9	3	49
65	»	10	2	78
70	»	11	2	07
75	»	12	1	36
80	»	13	0	75
85	»	14	0	04
90	»	14	3	33
95	»	15	2	62
100	»	16	1	81
francs				
1	»	16	1	81
2	1	12	3	62
3	2	9	1	44
4	3	5	3	24
5	4	2	1	06
6	4	18	2	87
7	5	15	0	68

ARGENT de France.	de Liège.			
fr.	flor.	s.	liard.	100
8	6	11	2	48
9	7	8	0	30
10	8	4	2	12
11	9	0	3	94
12	9	17	1	75
13	10	13	3	56
14	11	10	1	37
15	12	6	3	19
16	13	3	1	00
17	13	19	2	81
18	14	16	0	62
19	15	12	2	44
20	16	9	0	25
21	17	5	2	06
22	18	2	3	87
23	18	18	1	69
24	19	14	3	50
25	20	11	1	31
26	21	7	3	12
27	22	4	0	94
28	23	0	2	75
29	23	17	0	56
30	24	13	2	37
31	25	10	0	19
32	26	6	2	00
33	27	2	3	81
34	27	19	1	62
35	28	15	3	44
36	29	12	1	25
37	30	8	3	06
38	31	5	0	87
39	32	1	2	69
40	32	18	0	50
41	33	14	2	31
42	34	11	0	12
43	35	7	1	94
44	36	3	3	75
45	37	0	1	56
46	37	16	3	37
47	38	13	1	19
48	39	9	3	00
49	40	6	0	81
50	41	2	2	62

ARGENT de France.	de Liège.			
fr.	flor.	s.	liard.	100
51	41	19	0	44
52	42	15	2	25
53	43	12	0	06
54	44	8	1	87
55	45	4	3	69
56	46	1	1	50
57	46	17	3	31
58	47	14	1	12
59	48	10	2	94
60	49	7	0	75
61	50	3	2	56
62	51	0	0	37
63	51	16	2	19
64	52	13	0	00
65	53	9	1	81
66	54	5	3	62
67	55	2	1	44
68	55	18	3	25
69	56	15	1	06
70	57	11	2	87
71	58	8	0	69
72	59	4	2	50
73	60	1	0	31
74	60	17	2	12
75	61	13	3	94
76	62	10	1	75
77	63	6	3	56
78	64	3	1	37
79	64	19	3	19
80	65	16	1	00
81	66	12	2	81
82	67	9	0	62
83	68	5	2	44
84	69	2	0	25
85	69	18	2	06
86	70	14	3	87
87	71	11	1	69
88	72	7	3	50
89	73	4	1	31
90	74	0	3	12
91	74	17	0	94
92	75	13	2	75
93	76	10	0	56

ARGENT de France.	de Liège.		
francs.	flor.	sous	liards.
94	77	6	2
95	78	3	0
96	78	19	2
97	79	15	4
98	80	12	2
99	81	8	3
100	82	5	1
200	164	10	3
300	246	15	4
400	329	1	1
500	411	6	2
600	493	11	4
700	575	17	1
800	658	2	2
900	740	7	3
1000	822	13	1
2000	1645	6	1
3000	2467	19	2
4000	3290	12	2
5000	4113	5	3
6000	4935	18	3
7000	5758	11	4
8000	6581	5	0
9000	7403	18	1
10000	8226	11	1
20000	16453	2	2
30000	24679	13	3
40000	32906	5	0
50000	41132	16	1
60000	49359	7	2
70000	57585	18	3
80000	65812	10	0
90000	74039	1	1
100000	82265	12	2
200000	164531	5	0
300000	246796	17	2
400000	329062	10	0
500000	411328	2	2
600000	493593	15	0
700000	575859	7	2
800000	658125	0	0
900000	740390	12	2
1000000	822656	5	0

CONVERSION

de l'argent de Lille en argent de France, monnaie décimale et tournois.

Nota. 5 doubles font 1 patard et 20 patards font 1 florin de Lille.

ARGENT de Lille.	ARGENT DE FRANCE en monnaie décimale.			ARGENT DE FRANCE en livres tournois.		
doubles.	francs.	cent.	100.e	livres	sous	den.
1	»	01	23	»	»	3
2	»	02	47	»	»	6
3	»	03	70	»	»	9
4	»	04	94	»	1	0
5	»	06	17	»	1	3
patards.						
1	»	06	17	»	1	3
2	»	12	34	»	2	6
3	»	18	52	»	3	9
4	»	24	69	»	5	0
5	»	30	86	»	6	3
6	»	37	04	»	7	6
7	»	43	21	»	8	9
8	»	49	38	»	10	0
9	»	55	55	»	11	3
10	»	61	73	»	12	6
11	»	67	90	»	13	9
12	»	74	07	»	15	0
13	»	80	24	»	16	3
14	»	86	42	»	17	6
15	»	92	59	»	18	9
16	»	98	76	1	0	0
17	1	04	93	1	1	3
18	1	11	11	1	2	6
19	1	17	28	1	3	9
20	1	23	46	1	5	0
florins.						
1	1	23	46	1	5	0
2	2	46	91	2	10	»
3	3	70	37	3	15	»
4	4	93	82	5	00	»
5	6	17	28	6	5	»
6	7	40	74	7	10	»
7	8	64	19	8	15	»
8	9	87	65	10	0	»
9	11	11	11	11	5	»
10	12	34	56	12	10	»

ARGENT de Lille.	ARGENT DE FRANCE en monnaie décimale.			ARGENT DE FRANCE en livres tournois.		
florins.	francs	cent.	100 c	livres	sous	den.
11	13	58	02	13	15	»
12	14	81	47	15	0	»
13	16	04	93	16	5	»
14	17	28	39	17	10	»
15	18	51	84	18	15	»
16	19	75	30	20	0	»
17	20	98	76	21	5	»
18	22	22	21	22	10	»
19	23	45	67	23	15	»
20	24	69	13	25	0	»
21	25	92	58	26	5	»
22	27	16	04	27	10	»
23	28	39	49	28	15	»
24	29	62	95	30	0	»
25	30	86	41	31	5	»
26	32	09	86	32	10	»
27	33	33	32	33	15	»
28	34	56	78	35	0	»
29	35	80	23	36	5	»
30	37	03	70	37	10	»
31	38	27	15	38	15	»
32	39	50	61	40	0	»
33	40	74	07	41	5	»
34	41	97	52	42	10	»
35	43	20	98	43	15	»
36	44	44	44	45	0	»
37	45	67	89	46	5	»
38	46	91	35	47	10	»
39	48	14	81	48	15	»
40	49	38	27	50	0	»
41	50	61	73	51	5	»
42	51	85	18	52	10	»
43	53	08	64	53	15	»
44	54	32	10	55	0	»
45	55	55	55	56	5	»
46	56	79	01	57	10	»

ARGENT de Lille.	DE FRANCE en monnaie décimale.			en livres tournois.		
florins.	francs	cent.	100.e	livres.	sous	den.
47	58	02	46	58	15	»
48	59	25	92	60	0	»
49	60	49	38	61	5	»
50	61	72	83	62	10	»
51	62	96	29	63	15	»
52	64	19	75	65	0	»
53	65	43	20	66	5	»
54	66	66	66	67	10	»
55	67	90	12	68	15	»
56	69	13	57	70	0	»
57	70	37	03	71	5	»
58	71	60	48	72	10	»
59	72	83	94	73	15	»
60	74	07	40	75	0	»
61	75	30	85	76	5	»
62	76	54	31	77	10	»
63	77	77	77	78	15	»
64	79	01	22	80	0	»
65	80	24	68	81	5	»
66	81	48	13	82	10	»
67	82	71	59	83	15	»
68	83	95	05	85	0	»
69	85	18	51	86	5	»
70	86	41	97	87	10	»
71	87	65	43	88	15	»
72	88	88	88	90	0	»
73	90	12	33	91	5	»
74	91	35	79	92	10	»
75	92	59	24	93	15	»
76	93	82	70	95	0	»
77	95	06	15	96	5	»
78	96	29	61	97	10	»
79	97	53	07	98	15	»
80	98	76	53	100	0	»
81	100	00	00	101	5	»
82	101	23	45	102	10	»
83	102	46	90	103	15	»
84	103	70	36	105	0	»
85	104	93	81	106	5	»
86	106	17	27	107	10	»
87	107	40	73	108	15	»
88	108	64	18	110	0	»
89	109	87	64	111	5	»
90	111	11	10	112	10	»
91	112	34	55	113	15	»

ARGENT de Lille.	DE FRANCE en monnaie décimale.			en livres tournois.		
florins.	francs	cent.	100.e	livres	sous	den.
92	113	58	01	115	0	»
93	114	81	47	116	5	»
94	116	04	92	117	10	»
95	117	28	38	118	15	»
96	118	51	84	120	0	»
97	119	75	29	121	5	»
98	120	98	75	122	10	»
99	122	22	21	123	15	»
100	123	45	67	125	0	»
200	246	91	36	250	»	»
300	370	37	04	375	»	»
400	493	82	71	500	»	»
500	617	28	39	625	»	»
600	740	74	07	750	»	»
700	864	19	75	875	»	»
800	987	65	43	1000	»	»
900	1111	11	11	1125	»	»
1000	1234	56	79	1250	»	»
2000	2469	13	58	2500	»	»
3000	3703	70	37	3750	»	»
4000	4938	27	16	5000	»	»
5000	6172	83	95	6250	»	»
6000	7407	40	74	7500	»	»
7000	8641	97	53	8750	»	»
8000	9876	54	32	10000	»	»
9000	11111	11	11	11250	»	»
10000	12345	67	90	12500	»	»
20000	24691	35	80	25000	»	»
30000	37037	03	70	37500	»	»
40000	49382	71	60	50000	»	»
50000	61728	39	50	62500	»	»
60000	74074	07	40	75000	»	»
70000	86419	75	30	87500	»	»
80000	98765	43	21	100000	»	»
90000	111111	11	11	112500	»	»
100000	123456	79	00	125000	»	»
200000	246913	58	»	250000	»	»
300000	370370	37	»	375000	»	»
400000	493827	16	»	500000	»	»
500000	617283	95	»	625000	»	»
600000	740740	74	»	750000	»	»
700000	864197	53	»	875000	»	»
800000	987654	32	»	1000000	»	»
900000	1111111	11	»	1125000	»	»
1000000	1234567	90	»	1250000	»	»

CONVERSION

de l'argent de France en argent de Lille, monnaie décimale.

Nota. 5 doubles font 1 patard et 20 patards font 1 florin de Lille.

MONNAIE décimale.	de Lille.				MONNAIE décimale.	de Lille.				MONNAIE décimale.	de Lille.				MONNAIE décimale.	de Lille.			
cent.	flor.	pat.	d.	100	fr.	flor.	pat.	d.	100	fr.	flor.	pat.	do.	100	francs	flor.	pat.	don.	100
1	»	»	»	81	14	11	6	4	»	55	44	11	0	»	96	77	15	1	»
2	»	»	1	62	15	12	3	0	»	56	45	7	1	»	97	78	11	2	»
3	»	»	2	43	16	12	19	1	»	57	46	3	2	»	98	79	7	3	»
4	»	»	3	24	17	13	15	2	»	58	46	19	3	»	99	80	3	4	»
5	»	»	4	05	18	14	11	3	»	59	47	15	4	»	100	81	0	0	»
6	»	»	4	86	19	15	7	4	»	60	48	12	0	»	200	162	»	»	»
7	»	1	0	67	20	16	4	0	»	61	49	8	1	»	300	243	»	»	»
8	»	1	1	48	21	17	0	1	»	62	50	4	2	»	400	324	»	»	»
9	»	1	2	29	22	17	16	2	»	63	51	0	3	»	500	405	»	»	»
10	»	1	3	10	23	18	12	3	»	64	51	16	4	»	600	486	»	»	»
15	»	2	2	15	24	19	8	4	»	65	52	13	0	»	700	567	»	»	»
20	»	3	1	20	25	20	5	0	»	66	53	9	1	»	800	648	»	»	»
25	»	4	0	25	26	21	1	1	»	67	54	5	2	»	900	729	»	»	»
30	»	4	4	30	27	21	17	2	»	68	55	1	3	»	1000	810	»	»	»
35	»	5	3	35	28	22	13	3	»	69	55	17	4	»	2000	1620	»	»	»
40	»	6	2	40	29	23	9	4	»	70	56	14	0	»	3000	2430	»	»	»
45	»	7	1	45	30	24	6	0	»	71	57	10	1	»	4000	3240	»	»	»
50	»	8	0	50	31	25	2	1	»	72	58	6	2	»	5000	4050	»	»	»
55	»	8	4	55	32	25	18	2	»	73	59	2	3	»	6000	4860	»	»	»
60	»	9	3	60	33	26	14	3	»	74	59	18	4	»	7000	5670	»	»	»
65	»	10	2	65	34	27	10	4	»	75	60	15	0	»	8000	6480	»	»	»
70	»	11	1	70	35	28	7	0	»	76	61	11	1	»	9000	7290	»	»	»
75	»	12	0	75	36	29	3	1	»	77	62	7	2	»	10000	8100	»	»	»
80	»	12	4	80	37	29	19	2	»	78	63	3	3	»	20000	16200	»	»	»
85	»	13	3	85	38	30	15	3	»	79	63	19	4	»	30000	24300	»	»	»
90	»	14	2	90	39	31	11	4	»	80	64	16	0	»	40000	32400	»	»	»
95	»	15	1	95	40	32	8	0	»	81	65	12	1	»	50000	40500	»	»	»
100	»	16	1	00	41	33	4	1	»	82	66	8	2	»	60000	48600	»	»	»
1	»	16	1	00	42	34	0	2	»	83	67	4	3	»	70000	56700	»	»	»
2	1	12	2	»	43	34	16	3	»	84	68	0	4	»	80000	64800	»	»	»
3	2	8	3	»	44	35	12	4	»	85	68	17	0	»	90000	72900	»	»	»
4	3	4	4	»	45	36	9	0	»	86	69	13	1	»	100000	81000	»	»	»
5	4	1	0	»	46	37	5	1	»	87	70	9	2	»	200000	162000	»	»	»
6	4	17	1	»	47	38	1	2	»	88	71	5	3	»	300000	243000	»	»	»
7	5	13	2	»	48	38	17	3	»	89	72	1	4	»	400000	324000	»	»	»
8	6	9	3	»	49	39	13	4	»	90	72	18	0	»	500000	405000	»	»	»
9	7	5	4	»	50	40	10	0	»	91	73	14	1	»	600000	486000	»	»	»
10	8	2	0	»	51	41	6	1	»	92	74	10	2	»	700000	567000	»	»	»
11	8	18	1	»	52	42	2	2	»	93	75	6	3	»	800000	648000	»	»	»
12	9	14	2	»	53	42	18	3	»	94	76	2	4	»	900000	729000	»	»	»
13	10	10	3	»	54	43	14	4	»	95	76	19	0	»	1000000	810000	»	»	»

CONVERSION

de l'argent de Lucques (Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers valent 1 sou et 20 sous valent 1 livre de Lucques.

ARGENT de Lucques	ARGENT de France.			ARGENT de Lucques.	ARGENT de France.			ARGENT de Lucques.	ARGENT de France.			ARGENT de Lucques.	ARGENT de France.		
denier	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100.e
1	»	»	32	9	6	88	00	50	38	22	20	91	69	56	40
2	»	»	64	10	7	64	44	51	38	98	64	92	70	32	85
3	»	»	96	11	8	40	88	52	39	75	09	93	71	09	29
4	»	01	27	12	9	17	33	53	40	51	53	94	71	85	73
5	»	01	59	13	9	93	77	54	41	27	98	95	72	62	18
6	»	01	91	14	10	70	22	55	42	04	42	96	73	38	62
7	»	02	23	15	11	46	66	56	42	80	86	97	74	15	07
8	»	02	55	16	12	23	10	57	43	57	31	98	74	91	51
9	»	02	87	17	12	29	55	58	44	33	75	99	75	67	95
10	»	03	19	18	13	75	99	59	45	10	20	100	76	44	40
11	»	03	51	19	14	52	44	60	45	86	64	200	152	88	80
12	»	03	82	20	15	28	88	61	46	63	08	300	229	33	20
sous				21	16	05	32	62	47	39	53	400	305	77	59
1	»	03	82	22	16	81	77	63	48	15	97	500	382	21	99
2	»	07	64	23	17	58	21	64	48	92	41	600	458	66	39
3	»	11	47	24	18	34	66	65	49	68	86	700	535	10	79
4	»	15	29	25	19	11	10	66	50	45	30	800	611	55	19
5	»	19	11	26	19	87	54	67	51	21	75	900	687	99	59
6	»	22	93	27	20	63	99	68	51	98	19	1000	764	43	98
7	»	26	76	28	21	40	43	69	52	74	63	2000	1528	87	97
8	»	30	58	29	22	16	88	70	53	51	08	3000	2293	31	95
9	»	34	40	30	22	93	32	71	54	27	52	4000	3057	75	94
10	»	38	22	31	23	69	76	72	55	03	97	5000	3822	19	92
11	»	42	04	32	24	46	21	73	55	80	41	6000	4586	63	90
12	»	45	87	33	25	22	65	74	56	56	85	7000	5351	07	89
13	»	49	69	34	25	99	10	75	57	33	30	8000	6115	51	87
14	»	53	51	35	26	75	54	76	58	09	74	9000	6879	95	86
15	»	57	33	36	27	51	98	77	58	86	19	10000	7644	39	84
16	»	61	16	37	28	28	43	78	59	62	63	20000	15288	79	68
17	»	64	98	38	29	04	87	79	60	39	07	30000	22933	19	52
18	»	68	80	39	29	81	32	80	61	15	52	40000	30577	59	36
19	»	72	62	40	30	57	76	81	61	91	96	50000	38221	99	20
20	»	76	44	41	31	34	20	82	62	68	41	60000	45866	39	04
livres.				42	32	10	65	83	63	44	85	70000	53510	78	88
1	»	76	44	43	32	87	09	84	64	21	29	80000	61155	18	72
2	1	52	89	44	33	63	54	85	64	97	74	90000	68799	58	56
3	2	29	33	45	34	39	98	86	65	74	18	100000	76443	98	40
4	3	05	78	46	35	16	42	87	66	50	63	200000	152887	96	80
5	3	82	22	47	35	92	87	88	67	27	07	300000	229331	95	20
6	4	58	66	48	36	69	31	89	68	03	51	400000	305775	93	60
7	5	35	11	49	37	45	76	90	68	79	96	500000	382219	92	00
8	6	11	55												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Lucques (Italie).

Nota. 12 deniers valent 1 sou et 20 sous valent 1 livre de Lucques.

ARGENT de France.	de Lucques.			
cent	liv.	sous	den.	100
1	»	»	3	14
2	»	»	6	28
3	»	»	9	42
4	»	1	0	56
5	»	1	3	70
6	»	1	6	84
7	»	1	9	98
8	»	2	1	12
9	»	2	4	26
10	»	2	7	40
15	»	3	11	09
20	»	5	2	79
25	»	6	6	49
30	»	7	10	19
35	»	9	1	88
40	»	10	5	58
45	»	11	9	28
50	»	13	0	98
55	»	14	4	68
60	»	15	8	37
65	»	17	0	07
70	»	18	3	77
75	»	19	7	47
80	1	0	11	16
85	1	2	2	86
90	1	3	6	56
95	1	4	10	26
100	1	6	1	96
fr.				
1	1	6	1	96
2	2	12	3	91
3	3	18	5	87
4	5	4	7	82
5	6	10	9	78
6	7	16	11	73
7	9	3	1	69
8	10	9	3	64
9	11	15	5	60
10	13	1	7	55
11	14	7	9	51
12	15	13	11	46
13	17	0	1	42

ARGENT de France.	de Lucques.			
fr.	liv.	sous	den.	100
14	18	6	3	37
15	19	12	5	33
16	20	18	7	28
17	22	4	9	24
18	23	10	11	20
19	24	17	1	15
20	26	3	3	11
21	27	9	5	06
22	28	15	7	02
23	30	1	8	97
24	31	7	10	93
25	32	14	0	88
26	34	0	2	84
27	35	6	4	79
28	36	12	6	75
29	37	18	8	70
30	39	4	10	66
31	40	11	0	61
32	41	17	2	57
33	43	3	4	52
34	44	9	6	48
35	45	15	8	44
36	47	1	10	39
37	48	8	0	35
38	49	14	2	30
39	51	0	4	26
40	52	6	6	21
41	53	12	8	17
42	54	18	10	12
43	56	5	0	08
44	57	11	2	03
45	58	17	3	99
46	60	3	5	94
47	61	9	7	90
48	62	15	9	85
49	64	1	11	81
50	65	8	1	77
51	66	14	3	73
52	68	0	5	68
53	69	6	7	63
54	70	12	9	59

ARGENT de France.	de Lucques.			
	liv.	sous	den.	100
55	71	18	11	54
56	73	5	1	50
57	74	11	3	45
58	75	17	5	41
59	77	3	7	36
60	78	9	9	32
61	79	15	11	27
62	81	2	1	23
63	82	8	3	18
64	84	14	5	14
65	85	0	7	09
66	86	6	9	05
67	87	12	11	01
68	88	19	0	96
69	90	5	2	92
70	91	11	4	87
71	92	17	6	83
72	94	3	8	78
73	95	9	10	74
74	96	16	0	69
75	98	2	2	65
76	99	8	4	60
77	100	14	6	56
78	102	0	8	51
79	103	6	10	47
80	104	13	0	42
81	105	19	2	38
82	107	5	4	33
83	108	11	6	29
84	109	17	8	25
85	111	3	10	20
86	112	10	0	16
87	113	16	2	11
88	115	2	4	07
89	116	8	6	02
90	117	14	7	98
91	119	0	9	93
92	120	6	11	89
93	121	13	1	84
94	122	19	3	80
95	124	5	5	75

ARGENT de France.	de Lucques.		
francs.	liv.	sous	den.
96	125	11	8
97	126	17	10
98	128	3	12
99	129	10	2
100	130	16	4
200	261	12	7
300	392	8	11
400	523	5	2
500	654	1	6
600	784	17	9
700	915	14	1
800	1046	10	4
900	1177	6	8
1000	1308	2	11
2000	2616	5	11
3000	3924	8	10
4000	5232	11	9
5000	6540	14	9
6000	7848	17	8
7000	9157	0	7
8000	10465	3	6
9000	11773	6	6
10000	13081	9	5
20000	26162	18	10
30000	39244	8	3
40000	52325	17	8
50000	65407	7	1
60000	78488	16	6
70000	91570	5	11
80000	104651	15	4
90000	117733	4	9
100000	130814	14	2
200000	261629	8	4
300000	392444	2	6
400000	523258	16	8
500000	654073	10	10
600000	784888	5	0
700000	915702	19	2
800000	1046517	13	4
900000	1177332	7	6
1000000	1308147	1	8

CONVERSION

de l'argent de Malte (île de) en celui de France.

Nota. 6 deniers font 1 grain, 10 grains font 1 carlin, 2 carlins font 1 tarin et 12 tarins 1 écu de Malte.

ARGENT de Malte.	ARGENT de France.			ARGENT de Malte.	ARGENT de France.			ARGENT de Malte.	ARGENT de France.			ARGENT de Malte.	ARGENT de France.		
denier	francs	cent	100	écus.	francs	cent.	100	écus.	francs	cent	100	écus.	francs	cent.	100.e
1	»	»	15	11	24	17	56	54	118	68	91	97	213	18	46
2	»	»	31	12	26	37	34	55	120	87	79	98	215	38	24
3	»	»	46	13	28	57	11	56	123	07	57	99	217	58	02
4	»	»	61	14	30	76	89	57	125	27	35	100	219	77	80
5	»	»	76	15	32	96	67	58	127	47	12	200	439	55	60
6	»	»	92	16	35	16	45	59	129	66	90	300	659	33	40
grains				17	37	36	23	60	131	86	68	400	879	11	19
1	»	»	92	18	39	56	00	61	134	06	46	500	1098	88	99
2	»	01	82	19	41	75	78	62	136	26	24	600	1318	66	79
3	»	02	75	20	43	95	56	63	138	46	01	700	1538	44	59
4	»	03	66	21	46	15	34	64	140	65	79	800	1758	22	39
5	»	04	58	22	48	35	12	65	142	85	57	900	1978	00	19
6	»	05	49	23	50	54	89	66	145	05	35	1000	2197	77	98
7	»	06	41	24	52	74	67	67	147	25	12	2000	4395	55	97
8	»	07	33	25	54	94	45	68	149	44	90	3000	6593	33	95
9	»	08	24	26	57	14	23	69	151	64	68	4000	8791	11	94
10	»	09	16	27	59	34	01	70	153	84	46	5000	10988	89	92
carlin				28	61	53	78	71	156	04	24	6000	13186	67	90
1	»	09	16	29	63	73	56	72	158	24	01	7000	15384	45	89
2	»	18	31	30	65	93	34	73	160	43	79	8000	17582	23	87
tarins				31	68	13	12	74	162	63	57	9000	19780	01	86
1	»	18	31	32	70	32	90	75	164	83	35	10000	21977	79	84
2	»	36	63	33	72	52	67	76	167	03	13	20000	43955	59	68
3	»	54	94	34	74	72	45	77	169	22	90	30000	65933	39	52
4	»	73	26	35	76	92	23	78	171	42	68	40000	87911	19	36
5	»	91	57	36	79	12	01	79	173	62	46	50000	109888	99	20
6	1	09	89	37	81	31	79	80	175	82	24	60000	131866	79	04
7	1	28	20	38	83	51	56	81	178	02	02	70000	153844	58	88
8	1	46	52	39	85	71	34	82	180	21	79	80000	175822	38	72
9	1	64	83	40	87	91	12	83	182	41	57	90000	197800	18	56
10	1	83	15	41	90	10	90	84	184	61	35	100000	219777	98	40
11	2	01	46	42	92	30	68	85	186	81	13	200000	439555	96	80
12	2	19	78	43	94	50	45	86	189	00	91	300000	659333	95	20
écus.				44	96	70	23	87	191	20	68	400000	879111	93	60
1	2	19	78	45	98	90	01	88	193	40	46	500000	1098889	92	00
2	4	39	65	46	101	09	79	89	195	60	24	600000	1318667	90	40
3	6	59	33	47	103	29	57	90	197	80	02	700000	1538445	88	80
4	8	79	11	48	105	49	34	91	199	99	80	800000	1758223	87	20
5	10	98	89	49	107	69	12	92	202	19	57	900000	1978001	85	60
6	13	18	67	50	109	88	90	93	204	39	35	1000000	2197779	84	00
7	15	38	45	51	112	08	68	94	206	59	13				
8	17	58	22	52	114	28	46	95	208	78	91				
9	19	78	00	53	116	48	23	96	210	98	69				
10	21	97	78												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Malte (île).

Nota. 6 den. font 1 grain, 10 gr. font 1 carlin, 2 carl. font 1 tarin et 12 tar. font 1 écu.

ARGENT de France.	ARGENT de Malte.					
centimes.	écus	tarins	carlins	grains	den.	100.e
1	»	»	»	1	0	55
2	»	»	»	2	1	10
3	»	»	»	3	1	66
4	»	»	»	4	2	21
5	»	»	»	5	2	76
6	»	»	»	6	3	31
7	»	»	»	7	3	86
8	»	»	»	8	4	42
9	»	»	»	9	4	97
10	»	»	1	0	5	52
11	»	»	1	2	0	07
12	»	»	1	3	0	62
13	»	»	1	4	1	18
14	»	»	1	5	1	73
15	»	»	1	6	2	28
16	»	»	1	7	2	83
17	»	»	1	8	3	39
18	»	»	1	9	3	94
19	»	1	0	0	4	49
20	»	1	0	1	5	04
25	»	1	0	7	1	80
30	»	1	1	2	4	56
35	»	1	1	8	1	32
40	»	2	0	3	4	08
45	»	2	0	9	0	84
50	»	2	1	4	3	60
55	»	3	0	0	0	36
60	»	3	0	5	3	12
65	»	3	1	0	5	88
70	»	3	1	6	2	64
75	»	4	0	1	5	40
80	»	4	0	7	2	17
85	»	4	1	2	4	93
90	»	4	1	8	1	69
95	»	5	0	3	4	45
100	»	5	0	9	1	21
francs.						
1	»	5	0	9	1	21
2	»	10	1	8	2	41
3	1	4	0	7	3	62
4	1	9	1	6	4	83
5	2	3	0	6	0	03

ARGENT de France.	ARGENT de Malte.					
francs.	écus	tarins	carlins	grains	den.	100.e
6	2	8	1	5	1	24
7	3	2	0	4	2	45
8	3	7	1	3	3	65
9	4	1	0	2	4	86
10	4	6	1	2	0	07
11	5	0	0	1	1	27
12	5	5	1	0	2	48
13	5	10	1	9	3	69
14	6	4	0	8	4	89
15	6	9	1	8	0	10
16	7	3	0	7	1	31
17	7	8	1	6	2	51
18	8	2	0	5	3	72
19	8	7	1	4	4	93
20	9	1	0	4	0	13
21	9	6	1	3	1	34
22	10	0	0	2	2	55
23	10	5	1	1	3	75
24	10	11	0	0	4	96
25	11	4	1	0	0	17
26	11	9	1	9	1	37
27	12	3	0	8	2	58
28	12	8	1	7	3	79
29	13	2	0	6	4	99
30	13	7	1	6	0	20
31	14	1	0	5	1	41
32	14	6	1	4	2	61
33	15	0	0	3	3	82
34	15	5	1	2	5	02
35	15	11	0	2	0	23
36	16	4	1	1	1	44
37	16	10	0	0	2	64
38	17	3	0	9	3	85
39	17	8	1	8	5	06
40	18	2	0	8	0	26
41	18	7	1	7	1	47
42	19	1	0	6	2	68
43	19	6	3	5	1	88
44	20	0	0	4	5	09
45	20	5	1	4	0	30
46	20	11	0	3	1	50

ARGENT							ARGENT						
de France.	de Malte.						de France.	de Malte.					
francs.	écus	tarins	carlins	grains	den.	100.e	francs.	écus	tarins	carl.	grains	den.	100.e
47	21	4	1	2	2	71	94	42	9	0	4	5	42
48	21	10	0	1	3	92	95	43	2	1	4	0	63
49	22	3	1	0	5	12	96	43	8	0	3	1	84
50	22	9	0	0	0	33	97	44	1	1	2	3	04
51	23	2	0	9	1	54	98	44	7	0	1	4	25
52	23	7	1	8	2	74	99	45	0	1	0	5	46
53	24	1	0	7	3	95	100	45	6	0	0	0	66
54	24	6	1	6	5	16	200	91	0	0	0	1	32
55	25	0	0	6	0	36	300	136	6	0	0	1	98
56	25	5	1	5	1	57	400	182	0	0	0	2	65
57	25	11	0	4	2	78	500	227	6	0	0	3	31
58	26	4	1	3	3	98	600	273	0	0	0	3	97
59	26	10	0	2	5	19	700	318	6	0	0	4	63
60	27	3	1	2	0	49	800	364	0	0	0	5	29
61	27	9	0	1	1	60	900	409	6	0	0	5	96
62	28	2	1	0	2	81	1000	455	0	0	1	0	62
63	28	7	1	9	4	02	2000	910	0	0	2	1	23
64	29	1	0	8	5	22	3000	1365	0	0	3	1	85
65	29	6	1	8	0	43	4000	1820	0	0	4	2	47
66	30	0	0	7	1	64	5000	2275	0	0	5	3	09
67	30	5	1	6	2	84	6000	2730	0	0	6	3	70
68	30	11	0	5	4	05	7000	3185	0	0	7	4	32
69	31	4	1	4	5	26	8000	3640	0	0	8	4	94
70	31	10	0	4	0	46	9000	4095	0	0	9	5	55
71	32	3	1	3	1	67	10000	4550	0	1	1	0	17
72	32	9	0	2	3	88	20000	9100	1	0	2	0	34
73	33	2	1	1	4	08	30000	13650	1	1	3	0	51
74	33	8	0	0	5	29	40000	18200	2	0	4	0	68
75	34	1	1	0	0	50	50000	22750	2	1	5	0	85
76	34	6	1	9	1	70	60000	27300	3	0	6	1	02
77	35	0	0	8	2	91	70000	31850	3	1	7	1	19
78	35	5	1	7	4	12	80000	36400	4	0	8	1	36
79	35	11	0	6	5	32	90000	40950	4	1	9	1	53
80	36	4	1	6	0	53	100000	45500	5	1	0	1	70
81	36	10	0	5	1	74	200000	91000	11	0	0	3	40
82	37	3	1	4	2	94	300000	136501	4	1	0	5	10
83	37	9	0	3	4	15	400000	182001	10	0	1	0	80
84	38	2	1	2	5	36	500000	227502	3	1	1	2	50
85	38	8	0	2	0	56	600000	273002	9	0	1	4	20
86	39	1	1	1	1	77	700000	318503	2	1	1	5	90
87	39	7	0	0	2	98	800000	364003	8	0	2	1	60
88	40	0	0	9	4	18	900000	409504	1	1	2	3	30
89	40	5	1	8	5	39	1000000	455004	7	0	2	5	00
90	40	11	0	8	0	60							
91	41	4	1	7	1	80							
92	41	10	0	6	3	01							
93	42	3	1	5	4	22							

CONVERSION

de l'argent du Royaume de Maroc (Barbarie) en celui de France.

Nota. 4 blankils font 1 okkia et 10 okkias font 1 miskal du royaume de Maroc.

ARGENT de Maroc.	ARGENT de France.			ARGENT de Maroc.	ARGENT de France.			ARGENT de Maroc.	ARGENT de France.			ARGENT de Maroc.	ARGENT de France.		
blanki	fr.	cent.	100.e	miskal	fr.	cent.	100.e	miskal	fr.	cent.	100.e	miskals.	francs	cent.	100.e
1	»	13	69	25	136	94	45	66	361	53	35	800	4382	22	40
2	»	27	39	26	142	42	23	67	367	01	13	900	4930	00	20
3	»	41	08	27	147	90	01	68	372	48	90	1000	5477	78	00
4	»	54	78	28	153	37	78	69	377	96	68	2000	10955	56	»
okkias				29	158	85	56	70	383	44	46	3000	16433	34	»
1	»	54	78	30	164	33	34	71	388	92	24	4000	21911	12	»
2	1	09	56	31	169	81	12	72	394	40	02	5000	27388	90	»
3	1	64	33	32	175	28	90	73	399	87	79	6000	32866	68	»
4	2	19	11	33	180	76	67	74	405	35	57	7000	38344	46	»
5	2	73	89	34	186	24	45	75	410	83	35	8000	43822	24	»
6	3	28	67	35	191	72	23	76	416	31	13	9000	49300	02	»
7	3	83	44	36	197	20	01	77	421	78	91	10000	54777	80	»
8	4	38	22	37	202	67	79	78	427	26	68	20000	109555	60	»
9	4	93	00	38	208	15	56	79	432	74	46	30000	164333	40	»
10	5	47	78	39	213	63	34	80	438	22	24	40000	219111	20	»
				40	219	11	12	81	443	70	02	50000	273889	00	»
miskal				41	224	58	90	82	449	17	80	60000	328666	80	»
1	5	47	78	42	230	06	68	83	454	65	57	70000	383444	60	»
2	10	95	56	43	235	54	45	84	460	13	35	80000	438222	40	»
3	16	43	33	44	241	02	23	85	465	61	13	90000	493000	20	»
4	21	91	11	45	246	50	01	86	471	08	91	100000	547778	»	»
5	27	38	89	46	251	97	79	87	476	56	69	200000	1095556	»	»
6	32	86	67	47	257	45	57	88	482	04	46	300000	1643334	»	»
7	38	34	45	48	262	93	34	89	487	52	23	400000	2191112	»	»
8	43	82	22	49	268	41	12	90	493	00	00	500000	2738890	»	»
9	49	30	00	50	273	88	90	91	498	47	78	600000	3286668	»	»
10	54	77	78	51	279	36	68	92	503	95	57	700000	3834446	»	»
11	60	25	56	52	284	84	46	93	509	43	35	800000	4382224	»	»
12	65	73	34	53	290	32	23	94	514	91	13	900000	4930002	»	»
13	71	21	11	54	295	80	01	95	520	38	91	1000000	5477780	»	»
14	76	68	89	55	301	27	79	96	525	86	69				
15	82	16	67	56	306	75	57	97	531	34	47				
16	87	64	45	57	312	23	35	98	536	82	24				
17	93	12	23	58	317	71	12	99	542	30	01				
18	98	60	00	59	323	18	90	100	547	77	80				
19	104	07	78	60	328	66	68	200	1095	55	60				
20	109	55	56	61	334	14	46	300	1643	33	40				
21	115	03	34	62	339	62	24	400	2191	11	20				
22	120	51	12	63	345	10	01	500	2738	89	00				
23	125	98	89	64	350	57	79	600	3286	66	80				
24	131	46	67	65	356	05	57	700	3834	44	60				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Maroc (Barbarie).

Nota. 4 blankils valent 1 okkia et 10 okkias valent 1 miskal de Maroc.

ARGENT de France.	ARGENT de Maroc.			
cent	mik.	okkia	bl.	100
1	»	»	»	07
2	»	»	»	15
3	»	»	»	22
4	»	»	»	29
5	»	»	»	37
6	»	»	»	44
7	»	»	»	51
8	»	»	»	58
9	»	»	»	66
10	»	»	»	73
15	»	»	1	09
20	»	»	1	46
25	»	»	1	83
30	»	»	2	19
35	»	»	2	56
40	»	»	2	92
45	»	»	3	29
50	»	»	3	65
55	»	1	0	02
60	»	1	0	38
65	»	1	0	75
70	»	1	1	11
75	»	1	1	48
80	»	1	1	84
85	»	1	2	21
90	»	1	2	57
95	»	1	2	94
100	»	1	3	30
fr.				
1	»	1	3	30
2	»	3	2	60
3	»	5	1	91
4	»	7	1	21
5	»	9	0	51
6	1	0	3	81
7	1	2	3	12
8	1	4	2	42
9	1	6	1	72
10	1	8	1	02
11	2	0	0	32
12	2	1	3	63
13	2	3	2	93

ARGENT de France.	ARGENT de Maroc.			
fr.	mik.	okkia.	bl.	100
14	2	5	2	23
15	2	7	1	53
16	2	9	0	84
17	3	1	0	14
18	3	2	3	44
19	3	4	2	74
20	3	6	2	04
21	3	8	1	35
22	4	0	0	65
23	4	1	3	95
24	4	3	3	25
25	4	5	2	56
26	4	7	1	86
27	4	9	1	16
28	5	1	0	46
29	5	2	3	76
30	5	4	3	07
31	5	6	2	37
32	5	8	1	67
33	6	0	0	97
34	6	2	0	28
35	6	3	3	58
36	6	5	2	88
37	6	7	2	18
38	6	9	1	48
39	7	1	0	79
40	7	3	0	09
41	7	4	3	39
42	7	6	2	69
43	7	8	2	00
44	8	0	1	30
45	8	2	0	60
46	8	3	3	90
47	8	5	3	20
48	8	7	2	51
49	8	9	1	81
50	9	1	1	11
51	9	3	0	41
52	9	4	3	72
53	9	6	3	02
54	9	8	2	32

ARGENT de France.	ARGENT de Maroc.			
fr.	mik.	okkia.	bl.	100
55	10	0	1	62
56	10	2	0	92
57	10	4	0	23
58	10	5	3	53
59	10	7	2	83
60	10	9	2	13
61	11	1	1	44
62	11	3	0	74
63	11	5	0	24
64	11	6	3	34
65	11	8	2	64
66	12	0	1	95
67	12	2	1	25
68	12	4	0	55
69	12	5	3	85
70	12	7	3	16
71	12	9	2	46
72	13	1	1	76
73	13	3	1	06
74	13	5	0	36
75	13	6	3	67
76	13	8	2	97
77	14	0	2	27
78	14	2	1	57
79	14	4	0	88
80	14	6	0	18
81	14	7	3	48
82	14	9	2	78
83	15	1	2	08
84	15	3	1	39
85	15	5	0	69
86	15	6	3	99
87	15	8	3	29
88	16	0	2	60
89	16	2	1	90
90	16	4	1	20
91	16	6	0	50
92	16	7	3	80
93	16	9	3	11
94	17	1	2	41
95	17	3	1	71

ARGENT de France.	ARGENT de Maroc.		
francs.	mikals	okkias	bl.
96	17	5	1 01
97	17	7	0 32
98	17	8	3 62
99	18	0	2 92
100	18	2	2 22
200	36	5	0 45
300	54	7	2 67
400	73	0	0 89
500	91	2	3 11
600	109	5	1 34
700	127	7	3 56
800	146	0	1 78
900	164	3	0 01
1000	182	5	2 23
2000	365	1	0 46
3000	547	6	2 68
4000	730	2	0 91
5000	912	7	3 14
6000	1095	3	1 37
7000	1277	8	3 60
8000	1460	4	1 82
9000	1643	0	0 05
10000	1825	5	2 28
20000	3651	1	0 56
30000	5476	6	2 84
40000	7302	2	1 12
50000	9127	7	3 40
60000	10953	3	1 68
70000	12778	8	3 96
80000	14604	4	2 24
90000	16430	0	0 52
100000	18255	5	2 80
200000	36511	1	1 60
300000	54766	7	0 40
400000	73022	2	3 20
500000	91277	8	2 00
600000	109533	4	0 80
700000	127788	9	3 60
800000	146044	5	2 40
900000	164300	1	1 20
1000000	182555	7	0 00

CONVERSION

de l'argent de Milan (Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers valent 1 sou et 20 sous valent 1 *lira* ou livre de Milan.

ARGENT de Milan.	de France.			ARGENT de Milan.	de France.			ARGENT de Milan.	de France.			ARGENT de Milan.	de France.		
denier	francs	cent.	100e	livres.	francs	cent.	100e	livres.	francs	cent.	100e	livres.	francs	cent.	100e
1	»	»	32	9	6	96	00	50	38	66	65	91	70	37	30
2	»	»	64	10	7	73	33	51	39	43	98	92	71	14	63
3	»	»	97	11	8	50	66	52	40	21	31	93	71	91	97
4	»	1	29	12	9	28	00	53	40	98	65	94	72	69	30
5	»	1	61	13	10	05	33	54	41	75	98	95	73	46	63
6	»	1	93	14	10	82	66	55	42	53	31	96	74	23	97
7	»	2	26	15	11	59	99	56	43	30	65	97	75	01	30
8	»	2	58	16	12	37	33	57	44	07	98	98	75	78	63
9	»	2	90	17	13	14	66	58	44	85	31	99	76	55	97
10	»	3	22	18	13	91	99	59	45	62	65	100	77	33	30
11	»	3	54	19	14	69	33	60	46	39	98	200	154	66	60
12	»	3	87	20	15	46	66	61	47	17	31	300	231	99	90
sous															
1	»	3	87	21	16	23	99	62	47	94	65	400	309	33	20
2	»	7	73	22	17	01	33	63	48	71	98	500	386	66	50
3	»	11	60	23	17	78	66	64	49	49	31	600	463	99	79
4	»	15	47	24	18	55	99	65	50	26	64	700	541	33	09
5	»	19	33	25	19	33	32	66	51	03	98	800	618	66	39
6	»	23	20	26	20	10	66	67	51	81	31	900	695	99	69
7	»	27	07	27	20	87	99	68	52	58	64	1000	773	32	99
8	»	30	93	28	21	65	32	69	53	35	98	2000	1546	65	98
9	»	34	80	29	22	42	66	70	54	13	31	3000	2319	98	98
10	»	38	67	30	23	19	99	71	54	90	64	4000	3093	31	97
11	»	42	53	31	23	97	32	72	55	67	97	5000	3866	64	96
12	»	46	40	32	24	74	66	73	56	45	31	6000	4639	97	95
13	»	50	27	33	25	51	99	74	57	22	64	7000	5413	30	94
14	»	54	13	34	26	29	32	75	57	99	97	8000	6186	63	94
15	»	58	00	35	27	06	65	76	58	77	31	9000	6959	96	93
16	»	61	87	36	27	83	99	77	59	54	64	10000	7733	29	92
17	»	65	73	37	28	61	32	78	60	31	97	20000	15466	59	84
18	»	69	60	38	29	38	65	79	61	09	31	30000	23199	89	76
19	»	73	47	39	30	15	99	80	61	86	64	40000	30933	19	68
20	»	77	33	40	30	93	32	81	62	63	97	50000	38666	49	60
livres.				41	31	70	65	82	63	41	30	60000	46399	79	52
1	»	77	33	42	32	47	99	83	64	18	64	70000	54133	09	44
2	1	54	67	43	33	25	32	84	64	95	97	80000	61866	39	36
3	2	32	00	44	34	02	65	85	65	73	30	90000	69599	69	28
4	3	09	33	45	34	79	98	86	66	50	64	100000	77332	99	20
5	3	86	66	46	35	57	32	87	67	27	97	200000	154665	98	40
6	4	64	00	47	36	34	65	88	68	05	30	300000	231998	97	60
7	5	41	33	48	37	11	98	89	68	82	64	400000	309331	96	80
8	6	18	66	49	37	89	32	90	69	59	97	500000	386664	96	00

CONVERSION

de l'argent de France en celui de MILAN.

N. B. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 *lira* ou livre de Milan.

ARGENT de France.	de Milan.			
cent.	liv.	s.	den.	100
1	»	»	3	10
2	»	»	6	21
3	»	»	9	31
4	»	1	0	41
5	»	1	3	52
6	»	1	6	62
7	»	1	9	72
8	»	2	0	83
9	»	2	3	93
10	»	2	7	03
15	»	3	10	55
20	»	5	2	07
25	»	6	5	59
30	»	7	9	10
35	»	9	0	62
40	»	10	4	14
45	»	11	7	66
50	»	12	11	17
55	»	14	2	69
60	»	15	6	21
65	»	16	9	72
70	»	18	1	24
75	»	19	4	76
80	1	0	8	28
85	1	1	11	79
90	1	3	3	31
95	1	4	6	83
100	1	5	10	35
francs				
1	1	5	10	35
2	2	11	8	69
3	3	17	7	04
4	5	3	5	38
5	6	9	3	73
6	7	15	2	08
7	9	1	0	42
8	10	6	10	77
9	11	12	9	11
10	12	18	7	46
11	14	4	5	80
12	15	10	4	15
13	16	16	2	50

ARGENT de France.	de Milan.			
fr.	liv.	sous	den.	100
14	18	2	0	85
15	19	7	11	19
16	20	13	9	54
17	21	19	7	88
18	23	5	6	23
19	24	11	4	58
20	25	17	2	92
21	27	3	1	27
22	28	8	11	61
23	29	14	9	96
24	31	0	8	31
25	32	6	6	65
26	33	12	5	00
27	34	18	3	35
28	36	4	1	69
29	37	10	0	04
30	38	15	10	38
31	40	1	8	73
32	41	7	7	08
33	42	13	5	42
34	43	19	3	77
35	45	5	2	12
36	46	11	0	46
37	47	16	10	81
38	49	2	9	15
39	50	8	7	50
40	51	14	5	85
41	53	0	4	19
42	54	6	2	54
43	55	12	0	88
44	56	17	11	23
45	58	3	9	58
46	59	9	7	92
47	60	15	6	27
48	62	1	4	62
49	63	7	2	96
50	64	13	1	31
51	65	18	11	65
52	67	4	10	00
53	68	10	8	35
54	69	16	6	69
55	71	2	5	04

ARGENT de France.	de Milan.			
fr.	liv.	sous	den.	100
56	72	8	3	38
57	73	14	1	73
58	75	0	0	08
59	76	5	10	42
60	77	11	8	77
61	78	17	7	12
62	80	3	5	46
63	81	9	3	81
64	82	15	2	15
65	84	1	0	50
66	85	6	10	85
67	86	12	9	19
68	87	18	7	54
69	89	4	5	88
70	90	10	4	23
71	91	16	2	58
72	93	2	0	92
73	94	7	11	30
74	95	13	9	62
75	96	19	7	96
76	98	5	6	31
77	99	11	4	65
78	100	17	3	00
79	102	3	1	35
80	103	8	11	69
81	104	14	10	04
82	106	0	8	38
83	107	6	6	73
84	108	12	5	08
85	109	18	3	42
86	111	4	1	77
87	112	10	0	12
88	113	15	10	46
89	115	1	8	81
90	116	7	7	15
91	117	13	5	50
92	118	19	3	85
93	120	5	2	19
94	121	11	0	54
95	122	16	10	88
96	124	2	9	23
97	125	8	7	58

ARGENT de France.	de Milan.				
francs.	liv.	sous	den.	100.	c
98	126	14	5	92	
99	128	0	4	27	
100	129	6	2	62	
200	258	12	5	24	
300	387	18	7	85	
400	517	4	10	47	
500	646	11	1	09	
600	775	17	3	71	
700	905	3	6	33	
800	1034	9	8	94	
900	1163	15	11	56	
1000	1293	2	2	18	
2000	2586	4	4	36	
3000	3879	6	6	54	
4000	5172	8	8	72	
5000	6465	10	10	90	
6000	7758	13	1	08	
7000	9051	15	3	26	
8000	10344	17	5	44	
9000	11637	19	7	62	
10000	12931	1	9	80	
20000	25862	3	7	60	
30000	38793	5	5	40	
40000	51724	7	3	20	
50000	64655	9	1	00	
60000	77586	10	10	80	
70000	90517	12	8	60	
80000	103448	14	6	40	
90000	116379	16	4	20	
100000	129310	18	2	00	
200000	258621	16	4	»	
300000	387932	14	6	»	
400000	517243	12	8	»	
500000	646554	10	10	»	
600000	775865	9	0	»	
700000	905176	7	2	»	
800000	1034487	5	4	»	
900000	1163798	3	6	»	
1000000	1293109	2	8	»	

CONVERSION

de l'argent du Duché de Modène (Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font une livre de Modène.

ARGENT de Modène.	ARGENT de France.			ARGENT de Modène.	ARGENT de France.			ARGENT de Modène.	ARGENT de France.			ARGENT de Modène.	ARGENT de France.		
denier	francs	cent	100	livres.	francs	cent	100	livres.	francs	cent,	100	livres.	francs	cent.	100-0
1	»	00	16	10	3	77	78	53	20	02	23	96	36	26	69
2	»	00	31	11	4	15	56	54	20	40	01	97	36	64	47
3	»	00	47	12	4	53	34	55	20	77	79	98	37	02	24
4	»	00	63	13	4	91	11	56	21	15	57	99	37	40	02
5	»	00	79	14	5	28	89	57	21	53	35	100	37	77	80
6	»	00	94	15	5	66	67	58	21	91	12	200	75	55	60
7	»	01	10	16	6	04	45	59	22	28	90	300	113	33	40
8	»	01	26	17	6	42	23	60	22	66	68	400	151	11	20
9	»	01	42	18	6	80	00	61	23	04	46	500	188	89	00
10	»	01	57	19	7	17	78	62	23	42	24	600	226	66	79
11	»	01	73	20	7	55	56	63	23	80	01	700	264	44	59
12	»	01	89	21	7	93	34	64	24	17	79	800	302	22	39
sous				22	8	31	12	65	24	55	57	900	340	00	19
1	»	01	89	23	8	68	89	66	24	93	35	1000	377	77	99
2	»	03	78	24	9	06	67	67	25	31	13	2000	755	55	98
3	»	05	67	25	9	44	45	68	25	68	90	3000	1133	33	98
4	»	07	56	26	9	82	23	69	26	06	68	4000	1511	11	97
5	»	09	44	27	10	20	01	70	26	44	46	5000	1888	89	96
6	»	11	33	28	10	57	78	71	26	82	24	6000	2266	67	95
7	»	13	22	29	10	95	56	72	27	20	02	7000	2644	45	94
8	»	15	11	30	11	33	34	73	27	57	79	8000	3022	23	94
9	»	17	00	31	11	71	12	74	27	95	57	9000	3400	01	93
10	»	18	89	32	12	08	90	75	28	33	35	10000	3777	79	92
11	»	20	78	33	12	46	67	76	28	71	13	20000	7555	59	84
12	»	22	67	34	12	84	45	77	29	08	91	30000	11333	39	76
13	»	24	56	35	13	22	23	78	29	46	68	40000	15111	19	68
14	»	26	44	36	13	60	01	79	29	84	46	50000	18888	99	60
15	»	28	33	37	13	97	79	80	30	22	24	60000	22666	79	52
16	»	30	22	38	14	35	56	81	30	60	02	70000	26444	59	44
17	»	32	11	39	14	73	34	82	30	97	80	80000	30222	39	36
18	»	34	00	40	15	11	12	83	31	35	57	90000	34000	19	28
19	»	35	89	41	15	48	90	84	31	73	35	100000	37777	99	20
20	»	37	78	42	15	86	67	85	32	11	13	200000	75555	98	40
livres.				43	16	24	45	86	32	48	91	300000	113333	97	60
1	»	37	78	44	16	62	22	87	32	86	69	400000	151111	96	80
2	»	75	56	45	17	00	00	88	33	24	46	500000	188889	96	00
3	1	13	33	46	17	37	78	89	33	62	24	600000	226667	95	20
4	1	51	11	47	17	75	56	90	34	00	02	700000	264445	94	40
5	1	88	89	48	18	13	34	91	34	37	80	800000	302223	93	60
6	2	26	67	49	18	51	12	92	34	75	58	900000	340001	92	80
7	2	64	45	50	18	88	90	93	35	13	35	1000000	377779	92	00
8	3	02	22	51	19	26	68	94	35	51	13				
9	3	40	00	52	19	64	46	95	35	88	91				

CONVERSION

de l'argent de France en celui du Duché de Modène (Italie.)

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre de Modène.

ARGENT de France.	ARGENT de Modène.				ARGENT de France.	ARGENT de Modène.				ARGENT de France.	ARGENT de Modène.				ARGENT de France.	ARGENT de Modène.		
cent	liv.	sous	den.	100	fr.	liv.	sous	den.	10	fran	liv.	sous	den.	100	francs.	liv.	sous	den.
1	»	»	6	35	14	37	1	2	09	56	148	4	8	26	98	259	8	2
2	»	1	0	71	15	39	14	1	39	57	150	17	7	55	99	262	1	2
3	»	1	7	06	16	42	7	0	70	58	153	10	6	84	100	264	14	1
4	»	2	1	41	17	45	0	0	00	59	156	3	6	13	200	529	8	2
5	»	2	7	76	18	47	12	11	29	60	158	16	5	42	300	794	2	3
6	»	3	2	12	19	50	5	10	57	61	161	9	4	71	400	1058	16	4
7	»	3	8	47	20	52	18	9	85	62	164	2	4	00	500	1323	16	5
8	»	4	2	82	21	55	11	9	12	63	166	15	3	29	600	1588	4	6
9	»	4	9	18	22	58	4	8	40	64	169	8	2	58	700	1852	18	7
10	»	5	3	53	23	60	17	7	68	65	172	1	1	87	800	2117	12	8
15	»	7	11	29	24	63	10	6	97	66	174	14	1	17	900	2382	6	9
20	»	10	7	06	25	66	3	6	26	67	177	7	0	46	1000	2647	0	10
25	»	13	2	82	26	68	16	5	55	68	179	19	11	75	2000	5294	1	9
30	»	15	10	59	27	71	9	4	84	69	182	12	11	04	3000	7941	2	7
35	»	18	6	35	28	74	2	4	13	70	185	5	10	33	4000	10588	3	6
40	1	1	2	12	29	76	15	3	42	71	187	18	9	62	5000	13235	4	4
45	1	3	9	88	30	79	8	2	71	72	190	11	8	91	6000	15882	5	2
50	1	6	5	65	31	82	1	2	00	73	193	4	8	20	7000	18529	6	1
55	1	9	1	41	32	84	14	1	29	74	195	17	7	49	8000	21176	6	11
60	1	11	9	17	33	87	7	0	58	75	198	10	6	78	9000	23823	7	9
65	1	14	4	94	34	89	19	11	87	76	201	3	6	07	10000	26470	8	8
70	1	17	0	70	35	92	12	11	16	77	203	16	5	36	20000	52940	17	4
75	1	19	8	47	36	95	5	10	45	78	206	9	4	65	30000	79411	5	11
80	2	2	4	23	37	97	18	9	74	79	209	2	3	94	40000	105881	14	7
85	2	5	0	00	38	100	11	9	03	80	211	15	3	23	50000	132352	3	3
90	2	7	7	76	39	103	4	8	32	81	214	8	2	52	60000	158822	11	11
95	2	10	3	53	40	105	17	7	62	82	217	1	1	81	70000	185293	0	7
100	2	12	11	29	41	108	10	6	91	83	219	14	1	10	80000	211763	9	2
fran					42	111	3	6	20	84	222	7	0	39	90000	238233	17	10
1	2	12	11	29	43	113	16	5	49	85	224	19	11	68	100000	264704	6	6
2	5	5	10	58	44	116	9	4	78	86	227	12	10	97	200000	529408	13	0
3	7	18	9	87	45	119	2	4	07	87	230	5	10	26	300000	794112	19	6
4	10	11	9	16	46	21	15	3	36	88	232	18	9	55	400000	1058817	6	0
5	13	4	8	45	47	124	8	2	65	89	235	11	8	84	500000	1323521	12	6
6	15	17	7	74	48	127	1	1	94	90	238	4	8	13	600000	1588225	19	0
7	18	10	7	03	49	129	14	1	23	91	240	17	7	42	700000	1852930	5	6
8	21	3	6	32	50	132	7	0	52	92	243	10	6	71	800000	2117634	12	0
9	23	16	5	61	51	134	19	11	81	93	246	3	6	01	900000	2382338	18	6
10	26	9	4	91	52	137	12	11	10	94	248	16	5	30	1000000	2647043	5	0
11	29	2	4	20	53	140	5	10	39	95	251	9	4	59				
12	31	15	3	49	54	142	18	9	68	96	254	2	3	88				
13	34	8	2	79	55	145	11	8	97	97	256	15	3	17				

CONVERSION

de l'argent de l'Empire du Mogol (Inde en deça du Gange), en celui de France.

Nota. 4 cauris font 1 gonda, 5 gondas font 1 gori, 4 goris font 1 ponne; 2 ponnes font 1 anna, 8 annas font 1 came et 2 cames 1 roupie du Mogol.

ARGENT du Mogol.	ARGENT de France.			ARGENT du Mogol.	ARGENT de France.			ARGENT du Mogol.	ARGENT de France.			ARGENT du Mogol.	ARGENT de France.		
cauris	francs	cent.	100	roupie	francs	cent.	100	roupie	francs	cent.	100	roupies.	francs	cent.	100.e
1	»	»	10	14	34	53	33	56	138	13	34	98	241	73	34
2	»	»	19	15	37	00	00	57	140	60	00	99	244	20	01
3	»	»	29	16	39	46	67	58	143	06	67	100	246	66	67
4	»	»	39	17	41	93	33	59	145	53	34	200	493	33	35
gonda				18	44	40	00	60	148	00	01	300	740	00	03
1	»	»	39	19	46	86	67	61	150	46	67	400	986	66	70
2	»	»	78	20	49	33	34	62	152	93	34	500	1233	33	38
3	»	1	16	21	51	80	00	63	155	40	01	600	1480	00	05
4	»	1	54	22	54	26	67	64	157	86	67	700	1726	66	73
5	»	1	93	23	56	73	34	65	160	33	34	800	1973	33	40
goris.				24	59	20	00	66	162	80	01	900	2220	00	98
1	»	1	93	25	61	66	67	67	165	26	67	1000	2466	66	75
2	»	3	85	26	64	13	34	68	167	73	34	2000	4933	33	50
3	»	5	78	27	66	60	00	69	170	20	01	3000	7400	00	26
4	»	7	71	28	69	06	67	70	172	66	67	4000	9866	67	01
ponne				29	71	53	34	71	175	13	34	5000	12334	33	76
1	»	7	71	30	74	00	00	72	177	60	01	6000	14800	00	51
2	»	15	42	31	76	46	67	73	180	06	67	7000	17266	67	26
annas.				32	78	93	34	74	182	53	34	8000	19733	34	02
1	»	15	42	33	81	40	00	75	185	00	01	9000	22200	00	77
2	»	30	83	34	83	86	67	76	187	46	67	10000	24666	67	52
3	»	46	25	35	86	33	34	77	189	93	34	20000	49333	35	04
4	»	61	67	36	88	80	00	78	192	40	01	30000	74000	02	56
5	»	77	08	37	91	26	67	79	194	86	67	40000	98666	70	08
6	»	92	50	38	93	73	34	80	197	33	34	50000	123333	37	60
7	1	07	92	39	96	20	00	81	199	80	01	60000	148000	05	12
8	1	23	33	40	98	66	67	82	202	26	67	70000	172666	72	64
cames				41	101	13	34	83	204	73	34	80000	197333	40	16
1	1	23	33	42	103	60	00	84	207	20	01	90000	222000	07	68
2	2	46	67	43	106	06	67	85	209	66	67	100000	246666	75	20
roupie				44	108	53	34	86	212	13	34	200000	493333	50	40
1	2	46	67	45	111	00	00	87	214	60	01	300000	740000	25	60
2	4	93	33	46	113	46	67	88	217	06	67	400000	986667	00	80
3	7	40	00	47	115	93	34	89	219	53	34	500000	1233333	76	00
4	9	86	67	48	118	40	00	90	222	00	01	600000	1480000	51	20
5	12	33	33	49	120	86	67	91	224	46	67	700000	1726667	26	40
6	14	80	00	50	123	33	34	92	226	93	34	800000	1973334	01	60
7	17	26	67	51	125	80	00	93	229	40	01	900000	2220000	76	80
8	19	73	33	52	128	26	67	94	231	86	67	1000000	2466667	52	00
9	22	20	00	53	130	73	34	95	234	33	34				
10	24	66	67	54	133	20	00	96	236	80	01				
11	27	13	3	55	135	66	67	97	239	26	67				
12	29	60	00												
13	32	06	67												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de l'Empire du Mogol (Inde en-deça du Gange).

Nota. 4 cauris font 1 gonda, 5 gondas font 1 gori, 4 goris font 1 ponne, 2 ponnes font 1 anna, 8 annas font 1 came et 2 cames forment la roupie du Mogol.

ARGENT de France.	ARGENT du Mogol.							
centimes.	roup.	cam.	ann.	pon.	gor.	gond.	ca.	100
1	»	»	»	»	»	2	2	38
2	»	»	»	»	1	0	0	76
3	»	»	»	»	1	2	3	14
4	»	»	»	»	2	0	1	51
5	»	»	»	»	2	2	3	89
6	»	»	»	»	3	0	2	27
7	»	»	»	»	3	3	0	65
8	»	»	»	1	0	0	3	03
9	»	»	»	1	0	3	1	41
10	»	»	»	1	1	0	3	78
15	»	»	»	1	3	3	3	68
20	»	»	1	0	2	1	3	56
25	»	»	1	1	0	4	3	46
30	»	»	1	1	3	2	3	35
35	»	»	2	0	2	0	3	24
40	»	»	2	1	0	3	3	13
45	»	»	2	1	3	1	3	03
50	»	»	3	0	1	4	2	92
55	»	»	3	1	1	2	2	81
60	»	»	3	1	3	0	2	70
65	»	»	4	0	1	3	2	59
70	»	»	4	1	0	1	2	49
75	»	»	4	1	2	4	2	38
80	»	»	5	0	1	2	2	27
85	»	»	5	1	0	0	2	16
90	»	»	5	1	2	3	2	05
95	»	»	6	0	1	1	1	94
100	»	»	6	0	3	4	1	84
francs.								
1	»	»	6	0	3	4	1	84
2	»	1	4	1	3	3	3	67
3	1	0	3	0	3	3	1	51
4	1	1	1	1	3	2	3	35
5	2	0	0	0	3	2	1	18
6	2	0	6	1	3	1	3	02
7	2	1	5	0	3	1	0	86
8	3	0	3	1	3	0	2	69
9	3	1	2	0	3	0	0	53
10	4	0	0	1	2	4	2	36
11	4	0	7	0	2	4	0	20
12	4	1	5	1	2	3	2	04

ARGENT de France.	ARGENT du Mogol.							
francs.	roup.	cam.	ann.	pon.	gor.	gond.	ca.	100
13	5	0	4	0	2	2	3	87
14	5	1	2	1	2	2	1	71
15	6	0	1	0	2	1	3	55
16	6	0	7	1	2	1	1	38
17	6	1	6	0	2	0	3	22
18	7	0	4	1	2	0	1	06
19	7	1	3	0	1	4	2	89
20	8	0	1	1	1	4	0	73
21	8	1	0	0	1	3	2	57
22	8	1	6	1	1	3	0	40
23	9	0	5	0	1	2	2	24
24	9	1	3	1	1	2	0	07
25	10	0	2	0	1	1	1	91
26	10	1	0	1	1	0	3	75
27	10	1	7	0	1	0	1	58
28	11	0	5	1	0	4	3	42
29	11	1	4	0	0	4	1	26
30	12	0	2	1	0	3	3	09
31	12	1	1	0	0	3	0	93
32	12	1	7	1	0	2	2	77
33	13	0	6	0	0	2	0	60
34	13	1	4	1	0	1	2	44
35	14	0	3	0	0	1	0	29
36	14	1	1	1	0	0	2	14
37	15	0	0	0	0	0	0	00
38	15	0	6	0	3	4	1	84
39	15	1	4	1	3	3	3	68
40	16	0	3	0	3	3	1	53
41	16	1	1	1	3	2	3	23
42	17	0	0	0	3	2	1	13
43	17	0	6	1	3	1	2	97
44	17	1	5	0	3	1	0	80
45	18	0	3	1	3	0	2	64
46	18	1	2	0	3	0	0	48
47	19	0	0	1	2	4	2	31
48	19	0	7	0	2	4	0	15
49	19	1	5	1	2	3	1	99
50	20	0	4	0	2	2	3	82
51	20	1	2	1	2	2	1	66
52	21	0	1	0	2	1	3	49

ARGENT de France	ARGENT du Mogol.								
francs.	roup.	cam.	ana.	pon.	gor.	gond.	ca.	100
53	21	0	7	1	2	1	1	33
54	21	1	6	0	2	0	3	17
55	22	0	4	1	2	0	1	00
56	22	1	3	0	1	4	2	84
57	23	0	1	1	1	4	0	68
58	23	1	0	0	1	3	2	51
59	23	1	6	1	1	3	0	35
60	24	0	5	0	1	2	2	19
61	24	1	3	1	1	2	0	02
62	25	0	2	0	1	1	1	86
63	25	1	0	1	1	0	3	70
64	25	1	7	0	1	0	1	53
65	26	0	5	1	0	4	3	37
66	26	1	4	0	0	4	1	20
67	27	0	2	1	0	3	3	04
68	27	1	1	0	0	3	0	88
69	27	1	7	1	0	2	2	71
70	28	0	6	0	0	2	0	55
71	28	1	4	1	0	1	2	39
72	29	0	3	0	0	1	0	22
73	29	1	1	1	0	0	2	06
74	29	1	7	1	3	4	3	90
75	30	0	6	0	3	4	1	73
76	30	1	4	1	3	3	3	57
77	31	0	3	0	3	3	1	41
78	31	1	1	1	3	2	3	24
79	32	0	0	0	3	2	1	08
80	32	0	6	1	3	1	2	91
81	32	1	5	0	3	1	0	75
82	33	0	3	1	3	0	2	59
83	33	1	2	0	3	0	0	42
84	34	0	0	1	2	4	2	26
85	34	0	7	0	2	4	0	10
86	34	1	5	1	2	3	1	93
87	35	0	4	0	2	2	3	77
88	35	1	2	1	2	2	1	61
89	36	0	1	0	2	1	3	14
90	36	0	7	1	2	1	1	28
91	36	1	6	0	2	0	3	12
92	37	0	4	1	2	0	0	95
93	37	1	3	0	1	4	2	79
94	38	0	1	1	1	4	0	62
95	38	1	0	0	1	3	2	46
96	38	1	6	1	1	3	0	30
97	39	0	5	0	1	2	2	13
98	39	1	3	1	1	1	3	97
99	40	0	2	0	1	1	1	81

ARGENT de France	ARGENT du Mogol.								
francs.	roup.	cam.	ana.	pon.	gor.	gond.	ca.	100
100	40	1	0	1	1	0	3	64
200	81	0	1	0	2	1	3	29
300	121	1	1	1	3	2	2	93
400	162	0	2	1	0	3	2	57
500	202	1	3	0	1	4	2	22
600	243	0	3	1	3	0	1	86
700	283	1	4	1	0	1	1	50
800	324	0	5	0	1	2	1	15
900	364	1	5	1	2	3	0	79
1000	405	0	6	0	3	4	0	44
2000	810	1	4	1	3	3	0	87
3000	1216	0	3	0	3	2	1	31
4000	1621	1	1	1	3	1	1	74
5000	2027	0	0	0	3	0	2	18
6000	2432	0	6	1	2	4	2	61
7000	2837	1	5	0	2	3	3	05
8000	3243	0	3	1	2	2	3	48
9000	3648	1	2	0	2	1	3	92
10000	4054	0	0	1	2	1	0	35
20000	8108	0	1	1	0	2	0	70
30000	12162	0	2	0	2	3	1	05
40000	16216	0	3	0	0	4	1	40
50000	20270	0	3	1	3	0	1	75
60000	24324	0	4	1	1	1	2	10
70000	28378	0	5	0	3	2	2	45
80000	32431	0	6	0	1	3	2	80
90000	36486	0	6	1	3	4	3	15
100000	40540	0	7	1	2	0	3	50
200000	81080	1	7	1	0	1	3	00
300000	121621	0	7	0	2	2	2	50
400000	162161	1	7	0	0	3	2	00
500000	202702	0	6	1	2	4	1	50
600000	243242	1	6	1	1	0	1	00
700000	283783	0	6	0	3	1	0	50
800000	324323	1	6	0	1	2	0	00
900000	364864	0	5	1	3	2	3	50
1000000	405404	1	5	1	1	3	3	00

CONVERSION

de l'argent de Naples (Royaume de) en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 grain, 10 grains font 1 carlin et 10 carlins font 1 ducat.

ARGENT de Naples.	de France.	ARGENT de Naples.	de France.	ARGENT de Naples.	de France.	ARGENT de Naples.	de France.
denier	francs cent.	ducats	francs cent.	ducats	francs cent.	ducats.	francs cent.
1	» » 35	10	42 57 78	53	225 66 43	96	408 74 63
2	» » 71	11	46 83 56	54	229 92 01	97	413 00 47
3	» 01 06	12	51 09 34	55	234 17 79	98	417 26 24
4	» 01 42	13	55 35 11	56	238 43 57	99	421 52 02
5	» 01 77	14	59 60 89	57	242 69 35	100	425 77 80
6	» 02 13	15	63 86 67	58	246 95 12	200	851 55 60
7	» 02 48	16	68 12 45	59	251 20 90	300	1277 33 40
8	» 02 84	17	72 38 23	60	255 46 68	400	1703 11 20
9	» 03 19	18	76 64 00	61	259 72 46	500	2128 89 00
10	» 03 55	19	80 89 78	62	263 98 24	600	2554 66 80
11	» 03 90	20	85 15 56	63	268 24 01	700	2980 44 60
12	» 04 26	21	89 41 34	64	272 49 79	800	3406 22 40
grains		22	93 67 12	65	276 75 57	900	3832 00 20
1	» 04 26	23	97 92 89	66	281 01 35	1000	4257 78 00
2	» 08 51	24	102 18 67	67	285 27 13	2000	8515 56 »
3	» 12 77	25	106 44 45	68	289 52 90	3000	12773 34 »
4	» 17 03	26	110 70 23	69	293 78 68	4000	17031 12 »
5	» 21 29	27	114 96 01	70	298 04 46	5000	21288 90 »
6	» 25 55	28	119 21 78	71	302 30 24	6000	25546 68 »
7	» 29 80	29	123 47 56	72	306 56 02	7000	29804 46 »
8	» 34 06	30	127 73 34	73	310 81 79	8000	34062 24 »
9	» 38 32	31	131 99 12	74	315 07 57	9000	38320 02 »
10	» 42 58	32	136 24 90	75	319 33 35	10000	42577 80 »
carlin.		33	140 50 67	76	323 59 13	20000	85155 60 »
1	» 42 58	34	144 76 45	77	327 84 91	30000	127733 40 »
2	» 85 15	35	149 02 23	78	332 10 68	40000	170311 20 »
3	1 27 73	36	153 28 01	79	336 36 46	50000	212889 00 »
4	1 70 31	37	157 53 79	80	340 62 24	60000	255466 80 »
5	2 12 89	38	161 79 56	81	344 88 02	70000	298044 60 »
6	2 55 47	39	166 05 34	82	349 13 80	80000	340622 40 »
7	2 98 04	40	170 31 12	83	353 39 57	90000	383200 20 »
8	3 40 62	41	174 56 90	84	357 65 35	100000	425778 00 »
9	3 83 20	42	178 82 68	85	361 91 13	200000	851556 » »
10	4 25 78	43	183 08 45	86	366 16 91	300000	1277334 » »
ducats		44	187 34 23	87	370 42 69	400000	1703112 » »
1	4 25 78	45	191 60 01	88	374 68 46	500000	2128890 » »
2	8 51 56	46	195 85 79	89	378 94 24	600000	2554668 » »
3	12 77 33	47	200 11 57	90	383 20 02	700000	2980446 » »
4	17 03 11	48	204 37 34	91	387 45 80	800000	3406224 » »
5	21 28 89	49	208 63 12	92	391 71 58	900000	3832002 » »
6	25 54 67	50	212 88 90	93	395 97 35	1000000	4257780 » »
7	29 80 45	51	217 14 68	94	400 23 13		
8	34 06 22	52	221 40 46	95	404 48 91		
9	38 32 00						

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Naples (Royaume de).

Nota. 12 deniers font 1 grain, 10 grains font 1 carlin et 10 carlins font 1 ducat.

ARGENT fr.	de Naples.					ARGENT de France.	de Naples.					ARGENT de France.	de Naples.					ARGENT de France.	de Naples.			
cent	duc.	ca.	gr.	d.	100	fr.	duc.	car.	gr.	den.	100	fr.	duc.	car.	gr.	den.	100	francs.	ducats	car.	gr.	den.
1	»	»	»	2	82																	
2	»	»	»	5	64	15	3	5	2	3	55	57	13	3	8	8	71	99	23	2	5	2
3	»	»	»	8	45	16	3	7	5	9	39	58	13	6	2	2	55	100	23	4	8	8
4	»	»	»	11	27	17	3	9	9	3	23	59	13	8	5	8	38	200	46	9	7	3
5	»	»	1	2	09	18	4	2	2	9	07	60	14	0	9	2	22	300	70	4	5	11
6	»	»	1	4	91	19	4	4	6	2	90	61	14	3	2	8	06	400	93	9	4	7
7	»	»	1	7	73	20	4	6	9	8	74	62	14	5	6	1	89	500	117	4	3	3
8	»	»	1	10	55	21	4	9	3	2	58	63	14	7	9	7	73	600	140	9	1	10
9	»	»	2	1	36	22	5	1	6	8	41	64	15	0	3	1	57	700	164	4	0	6
10	»	»	2	4	18	23	5	4	0	2	25	65	15	2	6	7	40	800	187	8	9	2
15	»	»	3	6	27	24	5	6	3	8	09	66	15	5	0	1	24	900	211	3	7	9
20	»	»	4	8	37	25	5	8	7	1	92	67	15	7	3	7	08	1000	234	8	6	5
25	»	»	5	10	46	26	6	1	0	7	76	68	15	9	7	0	92	2000	469	7	2	10
30	»	»	7	0	55	27	6	3	4	1	60	69	16	2	0	6	75	3000	704	5	9	3
35	»	»	8	2	64	28	6	5	7	7	44	70	16	4	4	0	59	4000	939	4	5	8
40	»	»	9	4	73	29	6	8	1	1	27	71	16	6	7	6	43	5000	1174	3	2	1
45	»	1	0	6	83	30	7	0	4	7	11	72	16	9	1	0	26	6000	1409	1	8	6
50	»	1	1	8	92	31	7	2	8	0	95	73	17	1	4	6	10	7000	1644	0	4	11
55	»	1	2	11	01	32	7	5	1	6	78	74	17	3	7	11	94	8000	1878	9	1	4
60	»	1	4	1	10	33	7	7	5	0	62	75	17	6	1	5	77	9000	2113	7	7	9
65	»	1	5	3	19	34	7	9	8	6	46	76	17	8	4	11	61	10000	2348	6	4	2
70	»	1	6	5	29	35	8	2	2	0	29	77	18	0	8	5	45	20000	4697	2	8	4
75	»	1	7	7	38	36	8	4	5	6	13	78	18	3	1	11	29	30000	7045	9	2	6
80	»	1	8	9	47	37	8	6	8	11	97	79	18	5	5	1	12	40000	9394	5	6	8
85	»	1	9	11	56	38	8	9	2	5	81	80	18	7	8	10	96	50000	11743	2	0	10
90	»	2	1	1	65	39	9	1	5	11	64	81	19	0	2	4	80	60000	14091	8	5	0
95	»	2	2	3	74	40	9	3	9	5	48	82	19	2	5	10	63	70000	16440	4	9	2
100	»	2	3	5	84	41	9	6	2	11	32	83	19	4	9	4	47	80000	18789	1	3	4
fran						42	9	8	6	5	15	84	19	7	2	10	31	90000	21137	7	7	6
1	»	2	3	5	84	43	10	0	9	10	99	85	19	9	6	4	14	100000	23486	4	1	8
2	»	4	6	11	67	44	10	3	3	4	83	86	20	1	9	9	98	200000	46972	8	3	4
3	»	7	0	5	51	45	10	5	6	10	66	87	20	4	3	3	82	300000	70459	2	5	0
4	»	9	3	11	35	46	10	8	0	4	50	88	20	6	6	9	66	400000	93945	6	6	8
5	1	1	7	5	18	47	11	0	3	10	34	89	20	9	0	3	49	500000	117432	0	8	4
6	1	4	0	11	02	48	11	2	7	4	18	90	21	1	3	9	33	600000	140918	5	0	0
7	1	6	4	4	86	49	11	5	0	10	01	91	21	3	7	3	17	700000	164404	9	1	8
8	1	8	7	10	70	50	11	7	4	3	85	92	21	6	0	9	00	800000	187891	3	3	4
9	2	1	1	4	53	51	11	9	7	9	69	93	21	8	4	2	84	900000	211377	7	5	0
10	2	3	4	10	37	52	12	2	1	3	52	94	22	0	7	8	68	1000000	234864	1	7	8
11	2	5	8	4	21	53	12	4	4	9	36	95	22	3	1	2	51					
12	2	8	1	10	04	54	12	6	8	3	20	96	22	5	4	8	35					
13	3	0	5	3	88	55	12	9	1	9	03	97	22	7	8	2	19					
14	3	2	8	9	72	56	13	1	5	2	87	98	23	0	1	8	03					

CONVERSION

de l'argent de la Principauté de Neuchatel en celui de France.

Nota. 4 creuzers font 1 batz et 15 batz font 1 florin de Neuchatel

ARGENT				ARGENT				ARGENT				ARGENT			
de Neuchatel.	de France.			de Neuchatel.	de France.			de Neuchatel.	de France.			de Neuchatel.	de France.		
creut.	fr.	cent.	100.e	florins	fr.	cent.	100.e	florins	fr.	cent.	100.e	florins	francs.	cent.	100.e
1	»	03	37	22	44	48	88	64	129	42	21	700	1415	55	40
2	»	06	74	23	46	51	11	65	131	44	43	800	1617	77	60
3	»	10	11	24	48	53	33	66	133	46	65	900	1819	99	80
4	»	13	48	25	50	55	55	67	135	48	87	1000	2022	22	00
batz.				26	52	57	77	68	137	51	10	2000	4044	44	00
1	»	13	48	27	54	59	99	69	139	53	32	3000	6066	65	99
2	»	26	96	28	56	62	22	70	141	55	54	4000	8088	87	98
3	»	40	44	29	58	64	44	71	143	57	76	5000	10111	09	98
4	»	53	93	30	60	66	66	72	145	59	98	6000	12133	31	98
5	»	67	41	31	62	68	88	73	147	62	21	7000	14155	53	97
6	»	80	89	32	64	71	10	74	149	64	43	8000	16177	75	97
7	»	94	37	33	66	73	33	75	151	66	65	9000	18199	97	96
8	1	07	85	34	68	75	55	76	153	68	87	10000	20222	19	96
9	1	21	33	35	70	77	77	77	155	71	09	20000	40444	39	92
10	1	34	81	36	72	79	99	78	157	73	32	30000	60666	59	88
11	1	48	30	37	74	82	21	79	159	75	54	40000	80888	79	84
12	1	61	78	38	76	84	44	80	161	77	76	50000	101110	99	80
13	1	75	26	39	78	86	66	81	163	79	98	60000	121333	19	76
14	1	88	74	40	80	88	88	82	165	82	20	70000	141555	39	72
15	2	02	22	41	82	91	10	83	167	84	42	80000	161777	59	68
florins				42	84	93	33	84	169	86	65	90000	181999	79	64
1	2	02	22	43	86	95	55	85	171	88	87	100000	202222	00	00
2	4	04	44	44	88	97	78	86	173	91	09	200000	404444	»	»
3	6	06	67	45	91	00	00	87	175	93	31	300000	606666	»	»
4	8	08	89	46	93	02	22	88	177	95	54	400000	808888	»	»
5	10	11	11	47	95	04	44	89	179	97	76	500000	1011110	»	»
6	12	13	33	48	97	06	66	90	181	99	98	600000	1213332	»	»
7	14	15	55	49	99	08	88	91	184	02	20	700000	1415554	»	»
8	16	17	78	50	101	11	10	92	186	04	42	800000	1617776	»	»
9	18	20	00	51	103	13	32	93	188	06	65	900000	1819998	»	»
10	20	22	22	52	105	15	54	94	190	08	87	1000000	2022220	»	»
11	22	24	44	53	107	17	77	95	192	11	09				
12	24	26	66	54	109	19	99	96	194	13	31				
13	26	28	89	55	111	22	21	97	196	15	53				
14	28	31	11	56	113	24	43	98	198	17	76				
15	30	33	33	57	115	26	65	99	200	19	98				
16	32	35	55	58	117	28	88	100	202	22	20				
17	34	37	77	59	119	31	10	200	404	44	40				
18	36	40	00	60	121	33	32	300	606	66	60				
19	38	42	22	61	123	35	54	400	808	88	80				
20	40	44	44	62	125	37	76	500	1011	11	00				
21	42	46	66	63	127	39	99	600	1213	33	20				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de la Principauté de Neuchâtel.

Nota. 4 creutzers font 1 batz, 15 batz font 1 florin de Neuchatel.

ARGENT de France.	ARGENT de Neuchatel.				ARGENT de France.	ARGENT de Neuchatel.				ARGENT de France.	ARGENT de Neuchatel.				ARGENT de France.	ARGENT de Neuchatel.		
cent	flor.	bats.	cre.	100	fran	flor.	bats.	cre.	100	fr.	flor.	bats	cre.	100	francs.	florins.	bats	cre
1	»	»	»	30	14	6	13	3	38	56	27	10	1	54	98	48	6	4
2	»	»	»	59	15	7	6	1	05	57	28	2	3	21	99	48	14	1
3	»	»	»	89	16	7	13	2	73	58	28	10	0	88	100	49	6	3
4	»	»	1	19	17	8	6	0	41	59	29	2	2	55	200	98	13	2
5	»	»	1	48	18	8	13	2	07	60	29	10	0	22	300	148	5	1
6	»	»	1	78	19	9	5	3	74	61	30	2	1	89	400	197	12	0
7	»	»	2	08	20	9	13	1	41	62	30	9	3	36	500	247	3	3
8	»	»	2	37	21	10	5	3	08	63	31	2	1	23	600	296	10	2
9	»	»	2	67	22	10	13	0	75	64	31	9	2	90	700	346	2	1
10	»	»	2	97	23	11	5	2	41	65	32	2	0	57	800	395	9	0
15	»	1	0	45	24	11	13	0	09	66	32	9	2	24	900	445	0	3
20	»	1	1	93	25	12	5	1	76	67	33	1	3	91	1000	494	7	2
25	»	1	3	42	26	12	12	3	43	68	33	9	1	58	2000	989	0	1
30	»	2	0	90	27	13	5	1	10	69	34	1	3	25	3000	1483	7	3
35	»	2	2	38	28	13	12	2	77	70	34	9	0	92	4000	1978	0	1
40	»	2	3	87	29	14	5	0	44	71	35	1	2	60	5000	2472	7	4
45	»	3	1	35	30	14	12	2	11	72	35	9	0	27	6000	2967	0	2
50	»	3	2	83	31	15	4	3	78	73	36	1	1	94	7000	3461	8	1
55	»	4	0	32	32	15	12	1	45	74	36	8	3	61	8000	3956	0	3
60	»	4	1	80	33	16	4	3	12	75	37	1	1	28	9000	4450	8	1
65	»	4	3	29	34	16	12	0	79	76	37	8	2	95	10000	4943	0	4
70	»	5	0	77	35	17	4	2	46	77	38	1	0	62	20000	9890	1	3
75	»	5	2	25	36	17	12	0	13	78	38	8	2	29	30000	14835	2	3
80	»	5	3	74	37	18	4	1	80	79	39	0	3	96	40000	19780	3	2
85	»	6	1	22	38	18	11	3	47	80	39	8	1	63	50000	24725	4	2
90	»	6	2	70	39	19	4	1	14	81	40	0	3	30	60000	29670	5	2
95	»	7	0	19	40	19	11	2	81	82	40	8	0	97	70000	34615	6	1
100	»	7	1	67	41	20	4	0	48	83	41	0	2	64	80000	39560	7	1
fran.					42	20	11	2	15	84	41	8	0	31	90000	44505	8	1
1	»	7	1	67	43	21	3	3	82	85	42	0	1	98	100000	49450	9	0
2	»	14	3	34	44	21	11	1	50	86	42	7	3	65	200000	98901	3	0
3	1	7	1	01	45	22	3	3	17	87	43	0	1	32	300000	148351	12	1
4	1	14	2	68	46	22	11	0	84	88	43	7	2	99	400000	197802	6	1
5	2	7	0	35	47	23	3	2	51	89	44	0	0	66	500000	247253	0	1
6	2	14	2	02	48	23	11	0	18	90	44	7	2	33	600000	296703	9	1
7	3	6	3	69	49	24	3	1	85	91	45	0	0	00	700000	346154	3	1
8	3	14	1	36	50	24	10	3	52	92	45	7	1	67	800000	395604	11	2
9	4	6	3	03	51	25	3	1	19	93	45	14	3	34	900000	445055	6	2
10	4	14	0	70	52	25	10	2	86	94	46	7	1	01	1000000	494506	0	2
11	5	6	2	37	53	26	3	0	53	95	46	14	2	68				
12	5	14	0	04	54	26	10	2	20	96	47	7	0	35				
13	6	6	1	71	55	27	2	3	87	97	47	14	2	02				

CONVERSION

de l'argent du Duché de Parme (Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font une livre de Parme.

ARGENT de Parme.	de France.			ARGENT de Parme.	de France.			ARGENT de Parme.	de France.			ARGENT de Parme.	de France.		
denier	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100
1	»	00	10	10	2	44	44	53	12	95	53	96	23	46	62
2	»	00	20	11	2	68	88	54	13	19	98	97	23	71	07
3	»	00	31	12	2	93	33	55	13	44	42	98	23	95	51
4	»	00	41	13	3	17	77	56	13	68	86	99	24	19	96
5	»	00	51	14	3	42	22	57	13	93	31	100	24	44	40
6	»	00	61	15	3	66	66	58	14	17	75	200	48	88	80
7	»	00	71	16	3	91	10	59	14	42	20	300	73	33	20
8	»	00	81	17	4	15	55	60	14	66	64	400	97	77	60
9	»	00	92	18	4	39	99	61	14	91	08	500	122	22	00
10	»	01	02	19	4	64	44	62	15	15	53	600	146	66	40
11	»	01	12	20	4	88	88	63	15	39	97	700	171	10	80
12	»	01	22	21	5	13	32	64	15	64	42	800	195	55	20
sous				22	5	37	77	65	15	88	86	900	219	99	60
1	»	01	22	23	5	62	21	66	16	13	30	1000	244	44	00
2	»	02	44	24	5	86	66	67	16	37	75	2000	488	88	00
3	»	03	67	25	6	11	10	68	16	62	19	3000	733	32	»
4	»	04	89	26	6	35	54	69	16	86	64	4000	977	76	»
5	»	06	11	27	6	60	00	70	17	11	08	5000	1222	20	»
6	»	07	33	28	6	84	43	71	17	35	52	6000	1466	64	»
7	»	08	56	29	7	08	88	72	17	59	97	7000	1711	08	»
8	»	09	78	30	7	33	32	73	17	84	41	8000	1955	52	»
9	»	11	00	31	7	57	76	74	18	08	86	9000	2199	96	»
10	»	12	22	32	7	82	21	75	18	33	30	10000	2444	40	»
11	»	13	44	33	8	06	65	76	18	57	74	20000	4888	80	»
12	»	14	67	34	8	31	10	77	18	82	19	30000	7333	20	»
13	»	15	89	35	8	55	54	78	19	06	63	40000	9777	60	»
14	»	17	11	36	8	79	98	79	19	31	08	50000	12222	00	»
15	»	18	33	37	9	04	43	80	19	55	52	60000	14666	40	»
16	»	19	56	38	9	28	87	81	19	79	96	70000	17110	80	»
17	»	20	78	39	9	53	32	82	20	04	41	80000	19555	20	»
18	»	22	00	40	9	77	76	83	20	28	85	90000	21999	60	»
19	»	23	22	41	10	02	20	84	20	53	30	100000	24444	00	»
20	»	24	44	42	10	26	65	85	20	77	74	200000	48888	»	»
livres.				43	10	51	09	86	21	02	18	300000	73332	»	»
1	»	24	44	44	10	75	54	87	21	26	63	400000	97776	»	»
2	»	48	89	45	10	99	98	88	21	51	07	500000	122220	»	»
3	»	73	33	46	11	24	42	89	21	75	52	600000	146664	»	»
4	»	97	78	47	11	48	87	90	21	99	96	700000	171108	»	»
5	1	22	22	48	11	73	31	91	22	24	40	800000	195552	»	»
6	1	46	66	49	11	97	76	92	22	48	85	900000	219996	»	»
7	1	71	11	50	12	22	20	93	22	73	29	1000000	244440	»	»
8	1	95	55	51	12	46	64	94	22	97	74				
9	2	19	99	52	12	71	09	95	23	22	18				

CONVERSION

de l'argent de France en celui du Duché de PARME (Italie).

Nota. 12 deniers valent 1 sou et 20 sous valent 1 livre du Duché de Parme.

ARGENT de France.	ARGENT de Parme.				ARGENT de France.	ARGENT de Parme.				ARGENT de France.	ARGENT de Parme.				ARGENT de France.	ARGENT de Parme.		
cent.	liv.	s.	den.	100	fr.	liv.	s.	den.	100	fr.	liv.	s.	den.	100	francs.	liv.	sous	den.
1	»	»	9	82	15	62	7	3	54	57	233	3	8	65	99	405	0	2
2	»	1	7	64	16	65	9	1	38	58	237	5	6	49	100	409	1	12
3	»	2	5	46	17	69	10	11	21	59	241	7	4	32	200	818	3	11
4	»	3	3	27	18	73	12	9	05	60	245	9	2	16	300	1227	5	11
5	»	4	1	09	19	77	14	6	88	61	249	11	0	00	400	1636	7	10
6	»	4	10	91	20	81	16	4	72	62	253	12	9	83	500	2045	9	10
7	»	5	8	73	21	85	18	2	56	63	257	14	7	67	600	2454	11	10
8	»	6	6	55	22	90	0	0	39	64	261	16	5	50	700	2863	13	9
9	»	7	4	37	23	94	1	10	23	65	265	18	3	34	800	3272	15	9
10	»	8	2	18	24	98	3	8	06	66	270	0	1	18	900	3681	17	8
15	»	12	3	28	25	102	5	5	90	67	274	1	11	91	1000	4090	19	8
20	»	16	4	37	26	106	7	3	74	68	278	3	8	85	2000	8181	19	4
25	1	0	5	46	27	110	9	1	57	69	282	5	6	68	3000	12272	19	0
30	1	4	6	55	28	114	10	11	41	70	286	7	4	52	4000	16363	18	8
35	1	8	7	64	29	118	12	9	24	71	290	9	2	36	5000	20454	18	4
40	1	12	8	73	30	122	14	7	08	72	294	11	0	19	6000	24545	18	0
45	1	16	9	83	31	126	16	4	92	73	298	12	10	03	7000	28636	17	8
50	2	0	10	92	32	130	18	2	75	74	302	14	7	86	8000	32727	17	4
55	2	5	0	01	33	135	0	0	59	75	306	16	5	70	9000	36818	17	0
60	2	9	1	10	34	139	1	10	42	76	310	18	3	54	10000	40909	16	8
65	2	13	2	19	35	143	3	8	26	77	315	0	1	37	20000	81819	13	4
70	2	17	3	29	36	147	5	6	10	78	319	1	1	21	30000	122729	10	0
75	3	1	4	38	37	151	7	3	93	79	323	3	9	04	40000	163639	6	8
80	3	5	5	47	38	155	9	1	77	80	327	5	6	88	50000	204549	3	4
85	3	9	6	56	39	159	10	11	60	81	331	7	4	72	60000	245459	0	0
90	3	13	7	65	40	163	12	9	44	82	335	9	2	55	70000	286368	16	8
95	3	17	8	74	41	167	14	7	28	83	339	11	0	39	80000	327278	13	4
100	4	1	9	02	42	171	16	5	11	84	343	12	10	22	90000	368188	10	0
fran.					43	175	18	2	95	85	347	14	8	06	100000	409098	6	8
1	4	1	9	84	44	180	0	0	78	86	351	16	5	90	200000	818196	13	4
2	8	3	7	67	45	184	1	10	62	87	355	18	3	73	300000	1227295	0	0
3	12	5	5	51	46	188	3	8	46	88	360	0	1	57	400000	1636393	6	8
4	16	7	3	34	47	192	5	6	29	89	364	1	11	40	500000	2045491	13	4
5	20	9	1	18	48	196	7	4	13	90	368	3	9	24	600000	2454590	0	0
6	24	10	11	02	49	200	9	1	96	91	372	5	7	08	700000	2863688	6	8
7	28	12	8	85	50	204	10	11	80	92	376	7	4	92	800000	3272786	13	4
8	32	14	6	69	51	208	12	9	64	93	380	9	2	75	900000	3681885	0	0
9	36	16	4	52	52	212	14	7	47	94	384	11	0	58	1000000	4090983	6	8
10	40	18	2	36	53	216	16	5	31	95	388	12	10	42				
11	45	0	0	20	54	220	18	3	14	96	392	14	8	26				
12	49	1	10	03	55	225	0	0	98	97	396	16	6	09				
13	53	3	7	87	56	229	1	10	82	98	400	18	3	93				
14	57	5	5	70														

CONVERSION

de l'argent des Pays-Bas (dénomination reçue en 1816) en celui de France.

Nota. La valeur de cette nouvelle dénomination est égale à celle du florin de change de Brabant.

ARGENT des Pays-Bas.	de France.			ARGENT des Pays-Bas.	de France.			ARGENT des Pays-Bas.	de France.			ARGENT des Pays-Bas.	de France.		
cents.	francs.	cent.	100e	flo.	francs	cent.	100	flo.	francs	cent.	100	florins.	francs	cent.	100e
1	»	02	12	14	29	62	96	56	118	51	84	98	207	40	32
2	»	04	23	15	31	74	60	57	120	63	48	99	209	52	37
3	»	06	35	16	33	86	24	58	122	76	12	100	211	64	01
4	»	08	47	17	35	97	88	59	124	86	76	200	423	28	04
5	»	10	58	18	38	09	52	60	126	98	40	300	634	92	06
6	»	12	70	19	40	21	16	61	129	10	04	400	846	56	08
7	»	14	81	20	42	32	80	62	131	21	68	500	1058	20	11
8	»	16	93	21	44	44	44	63	133	33	32	600	1269	84	13
9	»	19	05	22	46	56	08	64	135	44	96	700	1481	48	15
10	»	21	16	23	48	67	72	65	137	56	60	800	1693	12	17
15	»	31	75	24	50	79	36	66	139	68	24	900	1904	76	19
20	»	42	33	25	52	91	00	67	141	79	88	1000	2116	40	20
25	»	52	91	26	52	02	64	68	143	91	52	2000	4232	80	42
30	»	63	49	27	57	14	28	69	146	03	16	3000	6349	20	63
35	»	74	07	28	59	25	92	70	148	14	80	4000	8465	60	85
40	»	84	66	29	61	37	56	71	150	26	44	5000	10582	01	08
45	»	95	24	30	63	49	20	72	152	33	08	6000	12698	41	27
50	1	05	82	31	65	60	84	73	154	49	72	7000	14814	81	48
55	1	16	40	32	67	72	48	74	156	61	36	8000	16931	21	69
60	1	26	98	33	69	84	12	75	158	73	00	9000	19047	61	90
65	1	37	57	34	71	95	76	76	160	84	64	10000	21164	02	00
70	1	48	15	35	74	07	40	77	162	96	28	20000	42328	04	24
75	1	58	73	36	76	19	04	78	165	07	92	30000	63492	06	36
80	1	69	31	37	78	30	68	79	167	19	56	40000	84656	08	48
85	1	79	89	38	80	42	32	80	169	31	20	50000	105820	10	60
90	1	90	48	39	82	53	96	81	171	42	84	60000	126984	12	72
95	2	01	06	40	84	65	60	82	173	54	48	70000	148148	14	84
100	2	11	64	41	86	77	24	83	175	66	12	80000	169312	16	96
florins				42	88	88	88	84	177	77	76	90000	190476	19	08
1	2	11	64	43	91	00	52	85	179	89	40	100000	211640	20	90
2	4	23	28	44	93	12	16	86	182	01	04				
3	6	34	92	45	95	23	80	87	184	12	68				
4	8	46	56	46	97	35	44	88	186	24	32				
5	10	58	20	47	99	47	08	89	188	35	96				
6	12	69	84	48	101	58	72	90	190	47	60				
7	14	81	48	49	103	70	36	91	192	59	24				
8	16	93	12	50	105	82	00	92	194	70	88				
9	19	04	76	51	107	93	64	93	196	82	52				
10	21	16	40	52	110	05	28	94	198	94	16				
11	23	28	04	53	112	16	92	95	201	05	80				
12	25	39	68	54	114	28	56	96	203	17	45				
13	27	51	32	55	116	40	20	97	205	29	08				

CONVERSION

de l'argent de France en celui des Pays-Bas (nouvelle dénomination).

ARGENT				ARGENT				ARGENT				ARGENT.			
de France.	des Pays-Bas.			de France.	des Pays-Bas.			de France.	des Pays-Bas.			de France.	des Pays-Bas.		
cent.	flor.	cents	100.e	fr.	flor.	cents	100.e	fr.	flor.	cents	10000.e	francs.	flor.	cents	10000.e
1	»	»	47	16	7	56	00	59	27	87	75	300	141	75	»
2	»	»	95	17	8	03	25	60	28	35	00	400	189	00	»
3	»	01	42	18	8	50	50	61	28	82	25	500	236	25	»
4	»	01	89	19	8	97	75	62	29	29	50	600	283	50	»
5	»	02	36	20	9	45	00	63	29	76	75	700	330	75	»
6	»	02	84	21	9	92	25	64	30	24	00	800	378	00	»
7	»	03	31	22	10	39	50	65	30	71	25	900	425	25	»
8	»	03	78	23	10	86	75	66	31	18	50	1000	472	50	»
9	»	04	25	24	11	34	00	67	31	65	75	2000	945	00	»
10	»	04	73	25	11	81	25	68	32	13	00	3000	1417	50	»
15	»	07	09	26	12	28	50	69	32	60	25	4000	1890	00	»
20	»	09	45	27	12	75	75	70	33	07	50	5000	2362	50	»
25	»	11	81	28	13	23	00	71	33	54	75	6000	2835	00	»
30	»	14	18	29	13	70	25	72	34	02	00	7000	3307	50	»
35	»	16	54	30	14	17	50	73	34	49	25	8000	3780	00	»
40	»	18	90	31	14	64	75	74	34	95	50	9000	4252	50	»
45	»	21	26	32	15	12	00	75	35	43	75	10000	4725	00	»
50	»	23	63	33	15	59	25	76	35	91	00	20000	9450	»	»
55	»	25	99	34	16	06	50	77	36	38	25	30000	14175	»	»
60	»	28	35	35	16	53	75	78	36	85	50	40000	18900	»	»
65	»	30	71	36	17	01	00	79	37	32	75	50000	23625	»	»
70	»	33	08	37	17	48	25	80	37	80	00	60000	28350	»	»
75	»	35	44	38	17	95	50	81	38	27	25	70000	33075	»	»
80	»	37	80	39	18	42	75	82	38	74	50	80000	37800	»	»
85	»	40	16	40	18	90	00	83	39	21	75	90000	42525	»	»
90	»	42	53	41	19	37	25	84	39	69	00	100000	47250	»	»
95	»	44	89	42	19	84	50	85	40	16	25				
100	»	47	25	43	20	31	75	86	40	63	50				
francs				44	20	79	00	87	41	10	75				
1	»	47	25	45	21	26	25	88	41	58	00				
2	»	94	50	46	21	73	50	89	42	05	25				
3	1	41	75	47	22	20	75	90	42	52	50				
4	1	89	00	48	22	68	00	91	42	99	75				
5	2	36	25	49	23	15	25	92	43	47	00				
6	2	83	50	50	23	62	50	93	43	94	25				
7	3	30	75	51	24	09	75	94	44	41	50				
8	3	78	00	52	24	57	00	95	44	88	75				
9	4	25	25	53	25	04	25	96	45	36	00				
10	4	72	50	54	25	51	50	97	45	83	25				
11	5	19	75	55	25	98	75	98	46	30	50				
12	5	67	00	56	26	46	00	99	46	77	75				
13	6	14	25	57	26	93	25	100	47	25	00				
14	6	61	50	58	27	40	50	200	94	50	»				
15	7	08	75												

CONVERSION

de l'argent de l'Empire de Perse en celui de France.

Nota. 10 dinars simples valent 1 dinar décuple, 5 dinars décuples valent 1 chayé, 2 chayés valent 1 mamoudi, 2 mamoudis valent 1 abassi, 5 abassis valent 1 hor 10 hors valent 1 toman de l'Empire de Perse.

ARGENT de Perse.	ARGENT de France.		
din.s.	francs	cent	100
1	»	»	50
2	»	01	00
3	»	01	50
4	»	02	00
5	»	02	50
6	»	03	00
7	»	03	50
8	»	04	00
9	»	04	50
10	»	05	00
din.d.			
1	»	05	00
2	»	10	»
3	»	15	»
4	»	20	»
5	»	25	»
chayés			
1	»	25	»
2	»	50	»
mam.			
1	»	50	»
2	1	00	»
abassis			
1	1	00	»
2	2	»	»
3	3	»	»
4	4	»	»
5	5	»	»
hors.			
1	5	»	»
2	10	»	»
3	15	»	»
4	20	»	»
5	25	»	»
6	30	»	»
7	35	»	»
8	40	»	»
9	45	»	»
10	50	»	»
toma.			
1	50	»	»
2	100	»	»
3	150	»	»
4	200	»	»

ARGENT de Perse.	ARGENT de France.		
toma.	francs	cent.	100.
3	250	»	»
6	300	»	»
7	350	»	»
8	400	»	»
9	450	»	»
10	500	»	»
11	550	»	»
12	600	»	»
13	650	»	»
14	700	»	»
15	750	»	»
16	800	»	»
17	850	»	»
18	900	»	»
19	950	»	»
20	1000	»	»
21	1050	»	»
22	1100	»	»
23	1150	»	»
24	1200	»	»
25	1250	»	»
26	1300	»	»
27	1350	»	»
28	1400	»	»
29	1450	»	»
30	1500	»	»
31	1550	»	»
32	1600	»	»
33	1650	»	»
34	1700	»	»
35	1750	»	»
36	1800	»	»
37	1850	»	»
38	1900	»	»
39	1950	»	»
40	2000	»	»
41	2050	»	»
42	2100	»	»
43	2150	»	»
44	2200	»	»
45	2250	»	»
46	2300	»	»

ARGENT de Perse.	ARGENT de France.		
toma.	francs	cent	100
47	2350	»	»
48	2400	»	»
49	2450	»	»
50	2500	»	»
51	2550	»	»
52	2600	»	»
53	2650	»	»
54	2700	»	»
55	2750	»	»
56	2800	»	»
57	2850	»	»
58	2900	»	»
59	2950	»	»
60	3000	»	»
61	3050	»	»
62	3100	»	»
63	3150	»	»
64	3200	»	»
65	3250	»	»
66	3300	»	»
67	3350	»	»
68	3400	»	»
69	3450	»	»
70	3500	»	»
71	3550	»	»
72	3600	»	»
73	3650	»	»
74	3700	»	»
75	3750	»	»
76	3800	»	»
77	3850	»	»
78	3900	»	»
79	3950	»	»
80	4000	»	»
81	4050	»	»
82	4100	»	»
83	4150	»	»
84	4200	»	»
85	4250	»	»
86	4300	»	»
87	4350	»	»
88	4400	»	»

ARGENT de Perse.	ARGENT de France.		
tomans.	francs	cent.	100.e
89	4450	»	»
90	4500	»	»
91	4550	»	»
92	4600	»	»
93	4650	»	»
94	4700	»	»
95	4750	»	»
96	4800	»	»
97	4850	»	»
98	4900	»	»
99	4950	»	»
100	5000	»	»
200	10000	»	»
300	15000	»	»
400	20000	»	»
500	25000	»	»
600	30000	»	»
700	35000	»	»
800	40000	»	»
900	45000	»	»
1000	50000	»	»
2000	100000	»	»
3000	150000	»	»
4000	200000	»	»
5000	250000	»	»
6000	300000	»	»
7000	350000	»	»
8000	400000	»	»
9000	450000	»	»
10000	500000	»	»
20000	1000000	»	»
30000	1500000	»	»
40000	2000000	»	»
50000	2500000	»	»
60000	3000000	»	»
70000	3500000	»	»
80000	4000000	»	»
90000	4500000	»	»
100000	5000000	»	»

CONVERSION

de l'argent de Pologne en celui de France.

Nota. 18 deniers font 1 gros et 30 gros font 1 florin de Pologne.

ARGENT de Pologne.	ARGENT de France.			ARGENT de Pologne.	ARGENT de France.			ARGENT de Pologne.	ARGENT de France.			ARGENT de Pologne.	ARGENT de France.		
denier	fr.	cent.	100.e	florins	fr.	cent.	100.e	florins	fr.	cent.	100.e	florins.	francs	cent.	100.e
1	»	00	12	13	8	44	13	55	35	71	31	97	62	98	50
2	»	00	24	14	9	09	06	56	36	36	25	98	63	63	43
3	»	00	36	15	9	73	99	57	37	01	18	99	64	28	37
4	»	00	48	16	10	38	93	58	37	66	11	100	64	93	30
5	»	00	60	17	11	03	86	59	38	31	05	200	129	86	60
6	»	00	72	18	11	68	79	60	38	95	98	300	194	79	90
7	»	00	84	19	12	33	73	61	39	60	91	400	259	73	20
8	»	00	96	20	12	98	66	62	40	25	85	500	324	66	50
9	»	01	08	21	13	63	59	63	40	90	78	600	389	59	80
10	»	01	20	22	14	28	53	64	41	55	71	700	454	53	10
11	»	01	32	23	14	93	46	65	42	20	64	800	519	46	40
12	»	01	44	24	15	58	39	66	42	85	58	900	584	39	70
13	»	01	56	25	16	23	32	67	43	50	51	1000	649	33	00
14	»	01	68	26	16	88	26	68	44	15	44	2000	1298	65	99
15	»	01	80	27	17	53	19	69	44	80	38	3000	1947	98	99
16	»	01	92	28	18	18	12	70	45	45	31	4000	2597	31	99
17	»	02	04	29	18	83	06	71	46	10	24	5000	3246	64	98
18	»	02	16	30	19	47	99	72	46	75	18	6000	3895	97	98
gros.				31	20	12	92	73	47	40	11	7000	4545	30	98
1	»	02	16	32	20	77	86	74	48	05	04	8000	5194	63	97
2	»	04	33	33	21	42	79	75	48	69	97	9000	5843	96	97
3	»	06	49	34	22	07	72	76	49	34	91	10000	6493	29	97
4	»	08	66	35	22	72	65	77	49	99	84	20000	12986	59	93
5	»	10	82	36	23	37	59	78	50	64	77	30000	19479	89	90
10	»	21	64	37	24	02	52	79	51	29	71	40000	25973	19	86
15	»	32	47	38	24	67	45	80	51	94	64	50000	32466	49	83
20	»	43	29	39	25	32	39	81	52	59	57	60000	38959	79	80
25	»	54	11	40	25	97	32	82	53	24	51	70000	45453	09	76
30	»	64	93	41	26	62	25	83	53	89	44	80000	51946	39	73
florins				42	27	27	19	84	54	54	37	90000	58439	69	69
1	»	64	93	43	27	92	12	85	55	19	30	100000	64932	99	66
2	1	29	87	44	28	57	05	86	55	84	24	200000	129865	99	32
3	1	94	80	45	29	21	98	87	56	49	17	300000	194798	98	98
4	2	59	73	46	29	86	92	88	57	14	10	400000	259731	98	64
5	3	24	66	47	30	51	85	89	57	79	04	500000	324664	98	30
6	3	89	60	48	31	16	78	90	58	43	97	600000	389597	97	96
7	4	54	53	49	31	81	72	91	59	08	90	700000	454530	97	62
8	5	19	46	50	32	46	65	92	59	73	84	800000	519463	97	28
9	5	84	40	51	33	11	58	93	60	38	77	900000	584396	96	94
10	6	49	33	52	33	76	52	94	61	03	70	1000000	649329	96	60
11	7	14	26	53	34	41	45	95	61	68	63				
12	7	79	20	54	35	06	38	96	62	33	57				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de POLOGNE.

Nota. 18 deniers font 1 gros et 30 gros font 1 florin de Pologne.

ARGENT de France.	de Pologne.			
cent	flor.	gros	den.	100
1	»	»	8	32
2	»	»	16	63
3	»	1	6	95
4	»	1	15	27
5	»	2	5	58
6	»	2	13	90
7	»	3	4	21
8	»	3	12	53
9	»	4	2	85
10	»	4	11	16
15	»	6	16	74
20	»	9	4	33
25	»	11	9	91
30	»	13	15	49
35	»	16	3	07
40	»	18	8	65
45	»	20	14	23
50	»	23	1	81
55	»	25	7	39
60	»	27	12	98
65	1	0	0	56
70	1	2	6	14
75	1	4	11	72
80	1	6	17	30
85	1	9	4	88
90	1	11	10	46
95	1	13	16	05
100	1	16	3	63
fr.				
1	1	16	3	63
2	3	2	7	25
3	4	18	10	88
4	6	4	14	51
5	7	21	0	13
6	9	7	3	76
7	10	23	7	39
8	12	9	11	01
9	13	25	14	64
10	15	12	0	26
11	16	28	3	89
12	18	14	7	52
13	20	0	11	14

ARGENT de France.	de Pologne.			
fr.	flor.	gros	den.	100
14	21	16	14	77
15	23	3	0	40
16	24	19	4	02
17	26	5	7	65
18	27	21	11	28
19	29	7	14	90
20	30	24	0	53
21	32	10	4	16
22	33	26	7	78
23	35	12	11	41
24	36	28	15	03
25	38	15	0	66
26	40	1	4	29
27	41	17	7	91
28	43	3	11	54
29	44	19	15	17
30	46	6	0	79
31	47	22	4	42
32	49	8	8	05
33	50	24	11	67
34	52	10	15	30
35	53	27	0	93
36	55	13	4	55
37	56	29	8	18
38	58	15	11	80
39	60	1	15	43
40	61	18	1	06
41	63	4	4	68
42	64	20	8	31
43	66	6	11	94
44	67	22	15	56
45	69	9	1	19
46	70	25	4	82
47	72	11	8	44
48	73	27	12	07
49	75	13	15	70
50	77	0	1	32
51	78	16	4	95
52	80	2	8	58
53	81	18	12	20
54	83	4	15	83

ARGENT de France.	de Pologne.			
fr.	flor.	gros	den.	100
55	84	21	1	45
56	86	7	5	08
57	87	23	8	71
58	89	9	12	33
59	90	25	15	96
60	92	12	1	59
61	93	28	5	21
62	95	14	8	84
63	97	0	12	47
64	98	6	16	09
65	100	3	1	72
66	101	19	5	35
67	103	5	8	97
68	104	21	12	60
69	106	7	16	22
70	107	24	1	85
71	109	10	5	48
72	110	26	9	10
73	112	12	12	73
74	113	28	16	36
75	115	15	1	98
76	117	1	5	61
77	118	17	9	24
78	120	3	12	86
79	121	19	16	49
80	123	6	2	12
81	124	22	5	74
82	126	8	9	37
83	127	24	12	99
84	129	10	16	62
85	130	27	2	25
86	132	13	5	87
87	133	29	9	50
88	135	15	13	13
89	137	1	16	75
90	138	18	2	38
91	140	4	6	01
92	141	20	9	63
93	143	6	13	26
94	144	22	16	89
95	146	9	2	51

ARGENT de France.	de Pologne.		
francs.	flor.	gros	den.
96	147	25	6
97	149	11	10
98	150	27	13
99	152	13	17
100	154	0	3
200	308	0	5
300	462	0	8
400	616	0	11
500	770	0	13
600	924	0	16
700	1078	1	1
800	1232	1	3
900	1386	1	6
1000	1540	1	8
2000	3080	2	17
3000	4620	4	7
4000	6160	5	16
5000	7700	7	6
6000	9240	8	15
7000	10780	10	5
8000	12310	11	14
9000	13860	13	4
10000	15400	14	12
20000	30800	29	7
30000	46201	14	1
40000	61601	28	14
50000	77002	13	8
60000	92402	28	3
70000	107803	12	15
80000	123203	27	10
90000	138604	12	4
100000	154004	26	17
200000	308009	23	15
300000	462014	20	1
400000	616019	17	12
500000	770024	14	11
600000	924029	11	9
700000	1078034	8	8
800000	1232039	5	6
900000	1386044	2	5
1000000	1540048	29	3

CONVERSION

de l'argent de PORTUGAL en celui de France.

Nota. 100 reis font 1 teston, 4 testons font 1 cruzade de 400 reis de compte de Portugal.

ARGENT			ARGENT			ARGENT			ARGENT		
de Portugal.	de France.		de Portugal.	de France.		de Portugal.	de France.		de Portugal.	de France.	
reis.	francs cent.	100.	livres.	francs cent.	100	livres.	francs cent.	100	livres.	francs cent.	100.e
1	» »	73	9	26 40	00	50	146 66	66	91	266 93	32
2	» 1	47	10	29 33	33	51	149 59	99	92	269 86	65
3	» 2	20	11	32 26	66	52	152 53	33	93	272 79	99
4	» 2	93	12	35 20	00	53	155 46	66	94	275 73	32
5	» 3	67	13	38 13	33	54	158 39	99	95	278 66	65
6	» 4	40	14	41 06	66	55	161 33	32	96	281 59	99
7	» 5	13	15	44 00	00	56	164 26	66	97	284 53	32
8	» 5	87	16	46 93	33	57	167 19	99	98	287 46	65
9	» 6	60	17	49 86	66	58	170 13	33	99	290 39	99
10	» 7	33	18	52 80	00	59	173 06	66	100	293 33	32
15	» 11	00	19	55 73	33	60	175 99	99	200	586 66	64
20	» 14	67	20	58 66	66	61	178 93	32	300	879 99	96
25	» 18	33	21	61 60	00	62	181 86	66	400	1173 33	28
30	» 22	00	22	64 53	33	63	184 79	99	500	1466 66	60
35	» 25	67	23	67 46	66	64	187 73	32	600	1759 99	92
40	» 29	33	24	70 40	00	65	190 66	66	700	2053 33	24
45	» 33	00	25	73 33	33	66	193 59	99	800	2346 66	56
50	» 36	67	26	76 26	66	67	196 53	32	900	2639 99	88
55	» 40	33	27	79 20	00	68	199 46	66	1000	2933 33	20
60	» 44	00	28	82 13	33	69	202 39	99	2000	5866 66	40
65	» 47	67	29	85 06	66	70	205 33	32	3000	8799 99	60
70	» 51	33	30	88 00	00	71	208 26	66	4000	11733 32	80
75	» 55	00	31	90 93	33	72	211 19	99	5000	14666 66	00
80	» 58	67	32	93 86	66	73	214 13	32	6000	17599 99	20
85	» 62	33	33	96 80	00	74	217 06	66	7000	20533 32	40
90	» 66	00	34	99 73	33	75	219 99	99	8000	23466 65	60
95	» 69	67	35	102 66	66	76	222 93	32	9000	26399 98	80
100	» 73	33	36	105 60	00	77	225 86	66	10000	29333 32	00
teston			37	108 53	33	78	228 79	99	20000	58666 64	»
1	» 73	33	38	111 46	66	79	231 73	32	30000	87999 96	»
2	1 46	67	39	114 39	99	80	234 66	66	40000	117333 28	»
3	2 20	00	40	117 33	33	81	237 59	99	50000	146666 60	»
4	2 93	33	41	120 26	66	82	240 53	32	60000	175999 92	»
cruza.			42	123 19	99	83	243 46	66	70000	205333 24	»
1	2 93	33	43	126 13	33	84	246 39	99	80000	234666 56	»
2	5 86	67	44	129 06	66	85	249 33	32	90000	263999 88	»
3	8 80	00	45	131 99	99	86	252 26	65	100000	293333 20	»
4	11 73	33	46	134 93	33	87	255 19	99	200000	586666 40	»
5	14 66	67	47	137 86	66	88	258 13	32	300000	879999 60	»
6	17 60	00	48	140 79	99	89	261 06	65	400000	1173332 80	»
7	20 53	33	49	143 73	33	90	263 99	99	500000	1466666 00	»
8	23 64	67									

CONVERSION

de l'argent de France en celui de PORTUGAL.

Nota. 100 reis font 1 teston, 4 testons font 1 crusade de 400 reis de compte de Portugal.

ARGENT de France.	de Portugal.			
cent	crus.	test.	reis.	100
1	»	»	1	36
2	»	»	2	73
3	»	»	4	09
4	»	»	5	45
5	»	»	6	82
6	»	»	8	18
7	»	»	9	54
8	»	»	10	91
9	»	»	12	27
10	»	»	13	64
15	»	»	20	45
20	»	»	27	27
25	»	»	34	09
30	»	»	40	91
35	»	»	47	73
40	»	»	54	54
45	»	»	61	36
50	»	»	68	18
55	»	»	75	00
60	»	»	81	81
65	»	»	88	64
70	»	»	95	45
75	»	1	2	27
80	»	1	9	09
85	»	1	15	91
90	»	1	22	73
95	»	1	29	54
100	»	1	36	36
fran				
1	»	1	36	36
2	»	2	72	73
3	1	0	09	09
4	1	1	45	45
5	1	2	81	82
6	2	0	18	18
7	2	1	54	54
8	2	2	90	91
9	3	0	27	27
10	3	1	63	64
11	3	3	00	00
12	4	0	36	36
13	4	1	72	73
14	4	3	09	09

ARGENT de France.	de Portugal.			
fr.	crus.	test.	reis.	100
15	5	0	45	45
16	5	1	81	82
17	5	3	18	18
18	6	0	54	54
19	6	1	90	91
20	6	3	27	27
21	7	0	63	64
22	7	2	0	00
23	7	3	36	36
24	8	0	72	73
25	8	2	09	09
26	8	3	45	45
27	9	0	81	82
28	9	2	18	18
29	9	3	54	54
30	10	0	90	91
31	10	2	27	27
32	10	3	63	63
33	11	1	0	00
34	11	2	36	36
35	11	3	72	73
36	12	1	09	09
37	12	2	45	45
38	12	3	81	82
39	13	1	18	18
40	13	2	54	54
41	13	3	90	91
42	14	1	27	27
43	14	2	63	63
44	15	0	0	00
45	15	1	36	36
46	15	2	72	73
47	16	0	09	09
48	16	1	45	45
49	16	2	81	82
50	17	0	18	18
51	17	1	54	54
52	17	2	90	91
53	18	0	27	27
54	18	1	63	63
55	18	3	0	00
56	19	0	36	36

ARGENT de France.	de Portugal.			
fr.	crus.	test.	res.	100
57	19	1	72	72
58	19	3	09	09
59	20	0	45	45
60	20	1	81	82
61	20	3	18	18
62	21	0	54	54
63	21	1	90	91
64	21	3	27	27
65	22	0	63	63
66	22	2	0	00
67	22	3	36	36
68	23	0	72	72
69	23	2	09	09
70	23	3	45	45
71	24	0	81	82
72	24	2	18	18
73	24	3	54	54
74	25	0	90	91
75	25	2	27	27
76	25	3	63	63
77	26	1	0	00
78	26	2	36	36
79	26	3	72	72
80	27	1	09	09
81	27	2	45	45
82	27	3	81	81
83	28	1	18	18
84	28	2	54	54
85	28	3	90	91
86	29	1	27	27
87	29	2	63	63
88	30	0	0	00
89	30	1	36	36
90	30	2	72	72
91	31	0	09	09
92	31	1	45	45
93	31	2	81	81
94	32	0	18	18
95	32	1	54	54
96	32	3	90	90
97	33	0	27	27
98	33	1	63	63

ARGENT de France.	de Portugal.				
francs.	crus.	test.	reis.	100.	c
99	33	3	0	00	
100	34	0	36	37	
200	68	0	72	74	
300	102	1	09	11	
400	136	1	45	48	
500	170	1	81	85	
600	204	2	18	22	
700	238	2	54	59	
800	272	2	90	96	
900	306	3	27	33	
1000	340	3	63	70	
2000	681	3	27	40	
3000	1022	2	91	10	
4000	1363	2	54	80	
5000	1704	2	18	49	
6000	2045	1	82	19	
7000	2386	1	45	89	
8000	2727	1	09	59	
9000	3068	0	73	29	
10000	3409	0	36	99	
20000	6818	0	73	98	
30000	10227	1	10	97	
40000	13636	1	47	96	
50000	17045	1	84	95	
60000	20454	2	21	94	
70000	23863	2	58	93	
80000	27272	2	95	92	
90000	30681	3	32	91	
100000	34090	3	69	90	
200000	68181	3	39	80	
300000	102272	3	09	70	
400000	136363	2	79	60	
500000	170454	2	49	50	
600000	204545	2	19	40	
700000	238636	1	89	30	
800000	272727	1	59	20	
900000	306818	1	29	10	
1000000	340909	1	0	00	

CONVERSION

de l'argent de Prusse en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 gros et 24 gros font 1 thaler ou rixdaler courante de Prusse.

ARGENT de Prusse.	de France.		
denier	francs	cent.	100e
1	»	01	30
2	»	02	59
3	»	03	89
4	»	05	18
5	»	06	48
6	»	07	78
7	»	09	07
8	»	10	37
9	»	11	67
10	»	12	96
11	»	14	26
12	»	15	56
gros.			
1	»	15	56
2	»	31	11
3	»	46	67
4	»	62	22
5	»	77	78
6	»	93	33
7	1	08	89
8	1	24	44
9	1	40	00
10	1	55	55
11	1	71	11
12	1	86	67
13	2	02	22
14	2	17	78
15	2	33	33
16	2	48	89
17	2	64	44
18	2	80	00
19	2	95	55
20	3	11	11
21	3	26	67
22	3	42	22
23	3	57	78
24	3	73	33
talers.			
1	3	73	33
2	7	46	67
3	11	20	00
4	14	93	33
5	18	66	66
6	22	40	00
7	26	13	33

ARGENT de Prusse.	de France.		
talers.	francs	cent.	100e
8	29	86	66
9	33	60	00
10	37	33	33
11	41	06	66
12	44	80	00
13	48	53	33
14	52	26	66
15	56	00	00
16	59	73	33
17	63	46	66
18	67	20	00
19	70	93	33
20	74	66	66
21	78	39	99
22	82	13	33
23	85	86	66
24	89	59	99
25	93	33	32
26	97	06	66
27	100	79	99
28	104	53	32
29	108	26	66
30	111	99	99
31	115	73	32
32	119	46	66
33	123	19	99
34	126	93	32
35	130	66	65
36	134	39	99
37	138	13	32
38	141	86	65
39	145	59	99
40	149	33	32
41	153	06	65
42	156	79	98
43	160	53	32
44	164	26	65
45	167	99	98
46	171	73	32
47	175	46	65
48	179	19	98
49	182	93	32
50	186	66	65
51	190	39	98

ARGENT de Prusse.	de France.		
talers.	francs	cent.	100e
52	194	13	32
53	197	86	65
54	201	59	98
55	205	33	31
56	209	06	65
57	212	79	98
58	216	53	31
59	220	26	65
60	223	99	98
61	227	73	31
62	231	46	64
63	235	19	98
64	238	93	31
65	242	66	64
66	246	39	98
67	250	13	31
68	253	86	64
69	257	59	98
70	261	33	31
71	265	06	64
72	268	79	97
73	272	53	31
74	276	26	64
75	279	99	97
76	283	73	31
77	287	46	64
78	291	19	97
79	294	93	31
80	298	66	64
81	302	39	97
82	306	13	30
83	309	86	64
84	313	59	97
85	317	33	30
86	321	06	64
87	324	79	97
88	328	53	30
89	332	26	64
90	335	99	97
91	339	73	30
92	343	46	63
93	347	19	97
94	350	93	30
95	354	66	63

ARGENT de Prusse.	de France.		
talers.	francs	cent.	100e
96	358	39	97
97	362	13	30
98	365	86	63
99	369	59	97
100	373	33	30
200	746	66	60
300	1119	99	90
400	1493	33	20
500	1866	66	50
600	2239	99	80
700	2613	33	10
800	2986	66	40
900	3359	99	70
1000	3733	33	00
2000	7466	66	»
3000	11199	99	»
4000	14933	32	»
5000	18666	65	»
6000	22399	98	»
7000	26133	31	»
8000	29866	64	»
9000	33599	97	»
10000	37333	30	»
20000	74666	60	»
30000	111999	90	»
40000	149333	20	»
50000	186666	50	»
60000	223999	80	»
70000	261333	10	»
80000	298666	40	»
90000	335999	70	»
100000	373333	00	»
200000	746666	»	»
300000	1119999	»	»
400000	1493332	»	»
500000	1866665	»	»
600000	2239998	»	»
700000	2613331	»	»
800000	2986664	»	»
900000	3359997	»	»
1000000	3733330	»	»

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Russie.

Nota. 10 copecks font 1 griwna et 10 griwnas font 1 rouble de Russie.

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
cent	rou.	griw.	cop.	100
1	»	»	»	24
2	»	»	»	49
3	»	»	»	73
4	»	»	»	98
5	»	»	1	22
6	»	»	1	47
7	»	»	1	71
8	»	»	1	96
9	»	»	2	20
10	»	»	2	45
15	»	»	3	67
20	»	»	4	90
25	»	»	6	12
30	»	»	7	34
35	»	»	8	57
40	»	»	9	79
45	»	1	1	02
50	»	1	2	24
55	»	1	3	47
60	»	1	4	69
65	»	1	5	91
70	»	1	7	14
75	»	1	8	36
80	»	1	9	59
85	»	2	0	81
90	»	2	2	04
95	»	2	3	26
100	»	2	4	48
fr.				
1	»	2	4	48
2	»	4	8	97
3	»	7	3	45
4	»	9	7	94
5	1	2	2	42
6	1	4	6	91
7	1	7	1	39
8	1	9	5	87
9	2	2	0	36
10	2	4	4	84
11	2	6	9	33
12	2	9	3	81
13	3	1	8	30

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
fr.	rou.	griw.	cop.	100
14	3	4	2	78
15	3	6	7	27
16	3	9	1	75
17	4	1	6	23
18	4	4	0	72
19	4	6	5	20
20	4	8	9	69
21	5	1	4	17
22	5	3	8	66
23	5	6	3	14
24	5	8	7	63
25	6	1	2	11
26	6	3	6	59
27	6	6	1	08
28	6	8	5	56
29	7	1	0	05
30	7	3	4	53
31	7	5	9	02
32	7	8	3	50
33	8	0	7	98
34	8	3	2	47
35	8	5	6	95
36	8	8	1	44
37	9	0	5	92
38	9	3	0	41
39	9	5	4	89
40	9	7	9	38
41	10	0	3	86
42	10	2	8	34
43	10	5	2	83
44	10	7	7	31
45	11	0	1	80
46	11	2	6	28
47	11	5	0	77
48	11	7	5	25
49	11	9	9	74
50	12	2	4	22
51	12	4	8	70
52	12	7	3	19
53	12	9	7	67
54	13	2	2	16

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
fr.	rou.	griw.	cop.	100
55	13	4	6	64
56	13	7	1	13
57	13	9	5	61
58	14	2	0	09
59	14	4	4	58
60	14	6	9	06
61	14	9	3	55
62	15	1	8	03
63	15	4	2	52
64	15	6	7	00
65	15	9	1	49
66	16	1	5	97
67	16	4	0	45
68	16	6	4	94
69	16	8	9	42
70	17	1	3	91
71	17	3	8	39
72	17	6	2	88
73	17	8	7	38
74	18	1	1	84
75	18	3	6	33
76	18	6	0	81
77	18	8	5	30
78	19	0	9	78
79	19	3	4	27
80	19	5	8	75
81	19	8	3	24
82	20	0	7	72
83	20	3	2	20
84	20	5	6	69
85	20	8	1	17
86	21	0	5	66
87	21	3	0	14
88	21	5	4	63
89	21	7	9	11
90	22	0	3	60
91	22	2	8	08
92	22	5	2	56
93	22	7	7	05
94	23	0	1	53
95	23	2	6	02

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
francs.	roubles	griw.	cop.	
96	23	5	1	
97	23	7	5	
98	23	9	9	
99	24	2	4	
100	24	4	8	
200	48	9	7	
300	73	4	5	
400	97	9	4	
500	122	4	2	
600	146	9	1	
700	171	3	9	
800	195	8	8	
900	220	3	6	
1000	244	8	4	
2000	489	6	9	
3000	734	5	3	
4000	979	3	8	
5000	1224	2	2	
6000	1469	0	6	
7000	1713	9	1	
8000	1958	7	5	
9000	2203	5	10	
10000	2448	4	4	
20000	4896	8	8	
30000	7345	3	2	
40000	9793	7	6	
50000	12242	2	0	
60000	14690	6	4	
70000	17139	0	8	
80000	19587	5	2	
90000	22035	9	6	
100000	24484	4	0	
200000	48968	8	»	
300000	73453	2	»	
400000	97937	6	»	
500000	122422	0	»	
600000	146906	4	»	
700000	171390	8	»	
800000	195875	2	»	
900000	220359	6	»	
1000000	244844	8	»	

CONVERSION

de l'argent de l'Empire de Russie en celui de France.

Nota. 10 copecks font 1 grivna, et 10 grivnas font 1 rouble de Russie.

ARGENT de Russie.	de France.			ARGENT de Russie.	de France.			ARGENT de Russie.	de France.			ARGENT de Russie.	de France.		
copec	francs	cent	100	rouble	francs	cent	100	rouble	francs	cent.	100	roubles.	francs	cent.	100.e
1	»	04	08	22	89	85	28	64	261	39	01	700	2858	95	40
2	»	08	17	23	93	98	21	65	266	47	43	800	3267	37	60
3	»	12	25	24	98	02	13	66	269	55	85	900	3675	79	80
4	»	16	34	25	102	10	55	67	273	64	27	1000	4084	22	00
5	»	20	42	26	106	18	97	68	277	72	70	2000	8168	44	»
6	»	24	50	27	110	27	39	69	281	81	12	3000	12252	66	»
7	»	28	59	28	114	31	82	70	285	89	54	4000	16336	88	»
8	»	32	67	29	118	44	24	71	289	97	96	5000	20421	10	»
9	»	36	78	30	122	52	66	72	294	06	38	6000	24505	32	»
10	»	40	84	31	126	61	08	73	298	14	81	7000	28589	54	»
grivn.				32	130	69	50	74	302	23	23	8000	32673	76	»
1	»	40	84	33	134	77	93	75	306	31	65	9000	36757	98	»
2	»	81	68	34	138	86	35	76	310	40	07	10000	40842	20	»
3	1	22	53	35	142	94	77	77	314	48	49	20000	81684	40	»
4	1	63	37	36	147	03	19	78	318	56	92	30000	122526	60	»
5	2	04	21	37	151	11	61	79	322	65	34	40000	163368	80	»
6	2	45	05	38	155	20	04	80	326	73	76	50000	204211	00	»
7	2	85	89	39	159	28	46	81	330	82	18	60000	245053	20	»
8	3	26	74	40	163	36	88	82	334	90	60	70000	285895	40	»
9	3	67	58	41	167	45	30	83	338	99	03	80000	326737	60	»
10	4	08	42	42	171	53	72	84	343	07	45	90000	367579	80	»
rouble				43	175	62	15	85	347	15	87	100000	408422	00	»
1	4	08	42	44	179	70	57	86	351	24	29	200000	816844	»	»
2	8	16	84	45	183	78	99	87	355	32	71	300000	1225266	»	»
3	12	25	27	46	187	87	41	88	359	41	14	400000	1633688	»	»
4	16	33	69	47	191	95	83	89	363	49	56	500000	2042110	»	»
5	20	42	11	48	196	04	26	90	367	57	98	600000	2450532	»	»
6	24	50	53	49	200	12	68	91	371	66	40	700000	2858954	»	»
7	28	58	95	50	204	21	10	92	375	74	82	800000	3267376	»	»
8	32	67	38	51	208	29	52	93	379	83	25	900000	3675798	»	»
9	36	75	80	52	212	37	94	94	383	91	48	1000000	4084220	»	»
10	40	84	22	53	216	46	37	95	388	00	00				
11	44	92	64	54	220	54	79	96	392	08	42				
12	49	01	06	55	224	63	21	97	396	16	85				
13	53	09	49	56	228	71	63	98	400	25	28				
14	57	17	91	57	232	80	05	99	404	33	70				
15	61	26	33	58	236	88	48	100	408	42	20				
16	65	34	75	59	240	96	90	200	816	84	40				
17	69	43	17	60	245	05	32	300	1225	26	60				
18	73	51	60	61	249	13	74	400	1633	68	80				
19	77	60	02	62	253	22	16	500	2042	11	00				
20	81	68	44	63	257	30	59	600	2450	53	20				
21	85	76	86												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Russie.

Nota. 10 copecks font 1 griwna et 10 griwnas font 1 rouble de Russie.

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
cent	rou.	griw.	cop.	100
1	»	»	»	24
2	»	»	»	49
3	»	»	»	73
4	»	»	»	98
5	»	»	1	22
6	»	»	1	47
7	»	»	1	71
8	»	»	1	96
9	»	»	2	20
10	»	»	2	45
15	»	»	3	67
20	»	»	4	90
25	»	»	6	12
30	»	»	7	34
35	»	»	8	57
40	»	»	9	79
45	»	1	1	02
50	»	1	2	24
55	»	1	3	47
60	»	1	4	69
65	»	1	5	91
70	»	1	7	14
75	»	1	8	36
80	»	1	9	59
85	»	2	0	81
90	»	2	2	04
95	»	2	3	26
100	»	2	4	48
fr.				
1	»	2	4	48
2	»	4	8	97
3	»	7	3	45
4	»	9	7	94
5	1	2	2	42
6	1	4	6	91
7	1	7	1	39
8	1	9	5	87
9	2	1	0	36
10	2	4	4	84
11	2	6	9	33
12	2	9	3	81
13	3	1	8	30

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
fr.	rou.	griw.	cop.	100
14	3	4	2	78
15	3	6	7	27
16	3	9	1	75
17	4	1	6	23
18	4	4	0	72
19	4	6	5	20
20	4	8	9	69
21	5	1	4	17
22	5	3	8	66
23	5	6	3	14
24	5	8	7	63
25	6	1	2	11
26	6	3	6	59
27	6	6	1	08
28	6	8	5	56
29	7	1	0	05
30	7	3	4	53
31	7	5	9	02
32	7	8	3	50
33	8	0	7	98
34	8	3	2	47
35	8	5	6	95
36	8	8	1	44
37	9	0	5	92
38	9	3	0	41
39	9	5	4	89
40	9	7	9	38
41	10	0	3	86
42	10	2	8	34
43	10	5	2	83
44	10	7	7	31
45	11	0	1	80
46	11	2	6	28
47	11	5	0	77
48	11	7	5	25
49	11	9	9	74
50	12	2	4	22
51	12	4	8	70
52	12	7	3	19
53	12	9	7	67
54	13	2	2	16

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
fr.	rou.	griw.	cop.	100
55	13	4	6	64
56	13	7	1	13
57	13	9	5	61
58	14	2	0	09
59	14	4	4	58
60	14	6	9	06
61	14	9	3	55
62	15	1	8	03
63	15	4	2	52
64	15	6	7	00
65	15	9	1	49
66	16	1	5	97
67	16	4	0	45
68	16	6	4	94
69	16	8	9	42
70	17	1	3	91
71	17	3	8	39
72	17	6	2	88
73	17	8	7	38
74	18	1	1	84
75	18	3	6	33
76	18	6	0	81
77	18	8	5	30
78	19	0	9	78
79	19	3	4	27
80	19	5	8	25
81	19	8	3	24
82	20	0	7	72
83	20	3	2	20
84	20	5	6	69
85	20	8	1	17
86	21	0	5	66
87	21	3	0	14
88	21	5	4	63
89	21	7	9	11
90	22	0	3	60
91	22	2	8	08
92	22	5	2	56
93	22	7	7	05
94	23	0	1	53
95	23	2	6	02

ARGENT de France.	ARGENT de Russie.			
francs.	roubles	griw.	cop.	
96	23	5	1	
97	23	7	5	
98	23	9	9	
99	24	2	4	
100	24	4	8	
200	48	9	7	
300	73	4	5	
400	97	9	4	
500	122	4	2	
600	146	9	1	
700	171	3	9	
800	195	8	8	
900	220	3	6	
1000	244	8	4	
2000	489	6	9	
3000	734	5	3	
4000	979	3	8	
5000	1224	2	2	
6000	1469	0	6	
7000	1713	9	1	
8000	1958	7	5	
9000	2203	5	10	
10000	2448	4	4	
20000	4896	8	8	
30000	7345	3	2	
40000	9793	7	6	
50000	12242	2	0	
60000	14690	6	4	
70000	17139	0	8	
80000	19587	5	2	
90000	22035	9	6	
100000	24484	4	0	
200000	48968	8	»	
300000	73453	2	»	
400000	97937	6	»	
500000	122422	0	»	
600000	146906	4	»	
700000	171390	8	»	
800000	195875	2	»	
900000	220359	6	»	
1000000	244844	8	»	

CONVERSION

de l'argent de Sardaigne en celui de France.

Nota, 12 deniers font 1 sou, et 20 sous font une livre de Sardaigne.

ARGENT de Sardaigne	de France.			ARGENT de Sardaigne	de France.			ARGENT de Sardaigne	de France.			ARGENT de Sardaigne	de France.		
den.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100	livres.	francs	cent.	100
1	»	»	78	9	16	90	00	50	93	88	90	91	170	87	78
2	»	01	56	10	18	77	78	51	95	76	68	92	172	75	57
3	»	02	35	11	20	65	56	52	97	64	46	93	174	63	35
4	»	03	13	12	22	53	34	53	99	52	23	94	176	51	13
5	»	03	91	13	24	41	11	54	101	40	01	95	178	38	91
6	»	04	69	14	26	28	89	55	103	27	79	96	180	26	69
7	»	05	48	15	28	16	67	56	105	15	57	97	182	14	46
8	»	06	26	16	30	04	45	57	107	03	34	98	184	02	24
9	»	07	04	17	31	92	23	58	108	91	12	99	185	90	02
10	»	07	82	18	33	80	00	59	110	78	90	100	187	77	80
11	»	08	61	19	35	67	78	60	112	66	68	200	375	55	60
12	»	09	39	20	37	55	56	61	114	54	46	300	563	33	40
sous.				21	39	43	34	62	116	42	23	400	751	11	20
1	»	09	39	22	41	31	12	63	118	30	01	500	938	89	00
2	»	18	78	23	43	18	89	64	120	17	79	600	1126	66	80
3	»	28	17	24	45	06	67	65	122	05	57	700	1314	44	60
4	»	37	55	25	46	94	45	66	123	93	35	800	1502	22	40
5	»	46	94	26	48	82	23	67	125	81	12	900	1690	00	20
6	»	56	33	27	50	70	01	68	127	68	90	1000	1877	78	00
7	»	65	72	28	52	57	78	69	129	56	68	2000	3755	56	»
8	»	75	11	29	54	45	56	70	131	44	46	3000	5633	34	»
9	»	84	50	30	56	33	34	71	133	32	24	4000	7511	12	»
10	»	93	89	31	58	21	12	72	135	20	02	5000	9388	90	»
11	1	03	28	32	60	08	90	73	137	07	79	6000	11266	68	»
12	1	12	67	33	61	96	67	74	138	95	57	7000	13144	46	»
13	1	22	06	34	63	84	45	75	140	83	35	8000	15022	24	»
14	1	31	44	35	65	72	23	76	142	71	13	9000	16900	02	»
15	1	40	83	36	67	60	01	77	144	58	90	10000	18777	80	»
16	1	50	22	37	69	47	79	78	146	46	68	20000	37555	60	»
17	1	59	61	38	71	35	56	79	148	34	46	30000	56333	40	»
18	1	69	00	39	73	23	34	80	150	22	24	40000	75111	20	»
19	1	78	39	40	75	11	12	81	152	10	02	50000	93889	00	»
20	1	87	78	41	76	98	90	82	153	97	79	60000	112666	80	»
livres.				42	78	86	68	83	155	85	57	70000	131444	60	»
1	1	87	78	43	80	74	45	84	157	73	35	80000	150222	40	»
2	3	75	56	44	82	62	23	85	159	61	13	90000	169000	20	»
3	5	63	33	45	84	50	01	86	161	48	91	100000	187778	00	»
4	7	51	11	46	86	37	79	87	163	36	68	200000	375556	»	»
5	9	38	89	47	88	25	57	88	165	24	46	300000	563334	»	»
6	11	26	67	48	90	13	34	89	167	12	23	400000	751112	»	»
7	13	14	45	49	92	01	12	90	169	00	00	500000	938890	»	»
8	15	02	22												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de SARDAIGNE.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre de Sardaigne.

ARGENT de France.	ARGENT de Sardaigne.				ARGENT de France.	ARGENT de Sardaigne.				ARGENT de France.	ARGENT de Sardaigne.				ARGENT de France.	ARGENT de Sardaigne.		
cent	liv.	sous	den.	100	fran	liv.	sous	den.	100	fr.	liv.	sous	den.	100	francs.	livres	sous	den
1	»	»	1	28	14	7	9	1	35	56	29	16	5	39	98	52	3	9
2	»	»	2	56	15	7	19	9	16	57	30	7	1	20	99	52	14	5
3	»	»	3	83	16	8	10	4	97	58	30	17	9	01	100	53	5	1
4	»	»	5	11	17	9	1	0	78	59	31	8	4	82	200	106	10	3
5	»	»	6	39	18	9	11	8	59	60	31	19	0	63	300	159	15	3
6	»	»	7	67	19	10	2	4	40	61	32	9	8	44	400	213	0	4
7	»	»	8	95	20	10	13	0	21	62	33	0	4	25	500	266	5	5
8	»	»	10	22	21	11	3	8	02	63	33	11	0	06	600	319	10	6
9	»	»	11	50	22	11	14	3	83	64	34	1	7	87	700	372	15	7
10	»	1	0	78	23	12	4	11	64	65	34	12	3	68	800	426	0	8
15	»	1	7	17	24	12	15	7	45	66	35	2	11	49	900	479	5	9
20	»	2	1	56	25	13	6	3	26	67	35	13	7	30	1000	532	10	11
25	»	2	7	95	26	13	16	11	07	68	36	4	3	11	2000	1065	1	9
30	»	3	2	34	27	14	7	6	88	69	36	14	10	92	3000	1597	12	8
35	»	3	8	73	28	14	18	2	69	70	37	5	6	73	4000	2130	3	6
40	»	4	3	12	29	15	8	10	50	71	37	16	2	54	5000	2662	14	5
45	»	4	9	51	30	15	19	6	31	72	38	6	10	36	6000	3195	5	3
50	»	5	3	90	31	16	10	2	13	73	38	17	6	17	7000	3727	16	2
55	»	5	10	30	32	17	0	11	94	74	39	8	1	98	8000	4260	7	0
60	»	6	4	69	33	17	11	7	75	75	39	18	9	79	9000	4792	17	11
65	»	6	11	08	34	18	2	1	56	76	40	9	5	60	10000	5325	8	9
70	»	7	5	47	35	18	12	9	37	77	41	0	1	41	20000	10650	17	6
75	»	7	11	86	36	19	3	5	18	78	41	10	9	22	30000	15976	6	3
80	»	8	6	25	37	19	14	0	99	79	42	1	5	03	40000	21301	14	12
85	»	9	0	64	38	20	4	8	80	80	42	12	0	84	50000	26627	3	9
90	»	9	7	03	39	20	15	4	61	81	43	2	8	65	60000	31952	12	6
95	»	10	1	42	40	21	6	0	42	82	43	13	4	46	70000	37278	1	3
100	»	10	7	81	41	21	16	8	23	83	44	4	0	27	80000	42603	9	12
fran					42	22	7	4	04	84	44	14	8	08	90000	47928	18	9
1	»	10	7	81	43	22	17	11	85	85	45	5	3	89	100000	53254	7	6
2	1	1	5	62	44	23	8	7	66	86	45	15	11	70	200000	106508	14	12
3	1	11	12	43	45	23	19	3	47	87	46	6	7	51	300000	159763	2	6
4	2	2	7	24	46	24	9	11	28	88	46	17	3	32	400000	213017	9	12
5	2	13	3	05	47	25	0	7	09	89	47	7	11	13	500000	266271	17	6
6	3	3	10	86	48	25	11	2	90	90	47	18	6	94	600000	319526	4	12
7	3	14	6	67	49	26	1	10	71	91	48	9	2	75	700000	372780	12	6
8	4	5	2	48	50	26	12	6	52	92	48	19	10	57	800000	426034	19	12
9	4	15	10	29	51	27	3	2	33	93	49	10	6	38	900000	479289	7	6
10	5	6	6	10	52	27	13	10	15	94	50	1	2	19	1000000	532543	12	0
11	5	17	1	91	53	28	4	5	96	95	50	11	10	00				
12	6	7	9	73	54	28	15	1	77	96	51	2	5	81				
13	6	18	5	54	55	29	5	9	58	97	51	13	1	62				

CONVERSION

de l'argent de Savoie et Piémont en celui de France.

Note. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font une livre de Savoie.

ARGENT de Savoie.	ARGENT de France.			ARGENT de Savoie.	ARGENT de France.			ARGENT de Savoie.	ARGENT de France.			ARGENT de Savoie.	ARGENT de France.		
deniers.	francs	cent.	cent.	livres.	francs	cent.	cent.	livres.	francs	cent.	cent.	livres.	francs	cent.	cent.
1	»	»	49	10	11	77	28	53	62	42	23	96	113	06	69
2	»	»	98	11	12	95	56	54	63	60	91	97	114	24	46
3	»	1	47	12	14	13	34	55	64	77	79	98	115	42	24
4	»	1	96	13	15	31	11	56	65	95	57	99	116	60	02
5	»	2	45	14	16	48	89	57	67	13	34	100	117	77	80
6	»	2	94	15	17	66	67	58	68	31	12	200	235	55	60
7	»	3	43	16	18	84	45	59	69	48	90	300	353	33	40
8	»	3	93	17	20	02	23	60	70	66	68	400	471	11	20
9	»	4	42	18	21	20	00	61	71	84	46	500	588	89	00
10	»	4	91	19	22	37	78	62	73	02	23	600	706	66	80
11	»	5	40	20	23	55	56	63	74	20	01	700	824	44	60
12	»	5	89	21	24	73	34	64	75	37	79	800	942	22	40
sous.				22	25	91	12	65	76	55	57	900	1060	00	20
1	»	5	89	23	27	08	89	66	77	73	35	1000	1177	78	00
2	»	11	78	24	28	26	67	67	78	91	12	2000	2355	56	»
3	»	17	67	25	29	44	45	68	80	08	90	3000	3533	34	»
4	»	23	56	26	30	62	23	69	81	26	68	4000	4711	12	»
5	»	29	44	27	31	80	01	70	82	44	46	5000	5888	90	»
6	»	35	33	28	34	97	78	71	83	62	24	6000	7066	68	»
7	»	41	22	29	34	15	56	72	84	80	01	7000	8244	46	»
8	»	47	11	30	35	33	34	73	85	97	79	8000	9422	24	»
9	»	53	00	31	36	51	12	74	87	15	57	9000	10600	02	»
10	»	58	89	32	37	68	89	75	88	33	35	10000	11777	80	»
11	»	64	78	33	38	86	67	76	89	51	13	20000	23555	60	»
12	»	70	67	34	40	04	45	77	90	68	90	30000	35333	40	»
13	»	76	56	35	41	22	23	78	91	86	68	40000	47111	20	»
14	»	82	44	36	42	40	01	79	93	04	46	50000	58889	00	»
15	»	88	33	37	43	57	78	80	94	22	24	60000	70666	80	»
16	»	94	22	38	44	75	56	81	95	40	02	70000	82444	60	»
17	1	00	11	39	45	93	34	82	96	57	79	80000	94222	40	»
18	1	06	00	40	47	11	12	83	97	75	57	90000	106000	20	»
19	1	11	89	41	48	28	90	84	98	93	35	100000	117778	00	»
20	1	17	78	42	49	46	67	85	100	11	13	200000	235556	»	»
livres.				43	50	64	45	86	101	28	91	300000	353334	»	»
1	1	17	78	44	51	82	22	87	102	46	68	400000	471112	»	»
2	2	35	56	45	53	00	00	88	103	64	46	500000	588890	»	»
3	3	53	33	46	54	17	78	89	104	82	24	600000	706668	»	»
4	4	71	11	47	55	35	56	90	106	00	01	700000	824446	»	»
5	5	88	89	48	56	53	34	91	107	17	79	800000	942224	»	»
6	7	06	67	49	57	71	12	92	108	35	57	900000	1060002	»	»
7	8	24	45	50	58	88	90	93	109	53	35	1000000	1177780	»	»
8	9	42	22	51	60	06	68	94	110	71	13				
9	10	60	00	52	61	24	45	95	111	88	91				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Savoie et Piémont.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font 1 livre de Savoie.

ARGENT de France.	ARGENT de Savoie.			
cent	liv.	s.	den.	100
1	»	»	2	04
2	»	»	4	08
3	»	»	6	11
4	»	»	8	15
5	»	»	10	19
6	»	1	0	23
7	»	1	2	26
8	»	1	4	30
9	»	1	6	34
10	»	1	8	38
15	»	2	6	57
20	»	3	4	75
25	»	4	2	94
30	»	5	1	13
35	»	5	11	32
40	»	6	9	51
45	»	7	7	70
50	»	8	5	89
55	»	9	4	07
60	»	10	2	26
65	»	11	0	45
70	»	11	10	64
75	»	12	8	83
80	»	13	7	02
85	»	14	5	21
90	»	15	3	40
95	»	16	1	58
100	»	16	11	77
fran.				
1	»	16	11	77
2	1	13	11	55
3	2	10	11	32
4	3	07	11	09
5	4	4	10	87
6	5	1	10	64
7	5	18	10	41
8	6	15	10	19
9	7	12	9	96
10	8	9	9	73
11	9	6	9	50
12	10	3	9	28
13	11	0	9	05
14	11	17	8	82

ARGENT de France.	ARGENT de Savoie.			
fr.	liv.	s.	den.	100
15	12	14	8	60
16	13	11	8	37
17	14	8	8	14
18	15	5	7	92
19	16	2	7	69
20	16	19	7	46
21	17	16	7	24
22	18	13	7	01
23	19	10	6	78
24	20	7	6	56
25	21	4	6	33
26	22	1	6	10
27	22	18	5	88
28	23	15	5	65
29	24	12	5	42
30	25	9	5	20
31	26	6	4	97
32	27	3	4	74
33	28	0	4	51
34	28	17	4	29
35	29	14	4	06
36	30	11	3	83
37	31	8	3	61
38	32	5	3	38
39	33	2	3	15
40	33	19	2	93
41	34	16	2	70
42	35	13	2	47
43	36	10	2	25
44	37	7	2	02
45	38	4	1	79
46	39	1	1	57
47	39	18	1	34
48	40	15	1	11
49	41	12	0	89
50	42	9	0	66
51	43	6	0	43
52	44	3	0	20
53	45	0	0	00
54	45	16	11	77
55	46	13	11	53
56	47	10	11	30

ARGENT de France.	ARGENT de Savoie.			
fr.	liv.	s.	den.	100
57	48	7	11	07
58	49	4	10	85
59	50	1	10	62
60	50	18	10	39
61	51	15	10	16
62	52	12	9	94
63	53	9	9	71
64	54	6	9	48
65	55	3	9	26
66	56	0	9	03
67	56	17	8	80
68	57	14	8	58
69	58	11	8	35
70	59	8	8	12
71	60	5	7	90
72	61	2	7	67
73	61	19	7	44
74	62	16	7	22
75	63	13	6	99
76	64	10	6	76
77	65	7	6	54
78	66	4	6	31
79	67	1	6	08
80	67	18	5	86
81	68	15	5	63
82	69	12	5	40
83	70	9	5	18
84	71	6	4	95
85	72	3	4	72
86	73	0	4	49
87	73	17	4	27
88	74	14	4	04
89	75	11	3	81
90	76	8	3	59
91	77	5	3	36
92	78	2	3	13
93	78	19	2	91
94	79	16	2	68
95	80	13	2	45
96	81	10	2	23
97	82	7	2	00
98	83	4	1	77

ARGENT de France.	ARGENT de Savoie.			
francs.	liv.	sous	den.	
99	84	1	1	
100	84	18	1	
200	169	16	3	
300	254	14	4	
400	339	12	5	
500	424	10	7	
600	509	08	8	
700	594	6	9	
800	679	4	11	
900	764	2	12	
1000	849	1	1	
2000	1698	2	2	
3000	2547	3	4	
4000	3396	4	5	
5000	4245	5	6	
6000	5094	6	7	
7000	5943	7	8	
8000	6791	8	10	
9000	7641	9	11	
10000	8496	11	0	
20000	16981	2	»	
30000	25471	13	»	
40000	33962	4	»	
50000	42454	15	»	
60000	50943	6	»	
70000	59438	17	»	
80000	67924	8	»	
90000	76414	19	»	
100000	84905	10	»	
200000	169811	0	»	
300000	254716	10	»	
400000	339622	0	»	
500000	424527	10	»	
600000	509433	0	»	
700000	594338	10	»	
800000	679244	0	»	
900000	764149	10	»	
1000000	849055	0	»	

CONVERSION

de l'argent du Royaume de Siam (Indes au-delà du Gange) en celui de France.

Nota. 9 renguis font 1 bise et 16 bises font 1 tical de Siam.

ARGENT Siam.	ARGENT de France.			ARGENT Siam.	ARGENT de France.			ARGENT Siam.	ARGENT de France.			ARGENT Siam.	ARGENT de France.		
renguis.	fr.	cent.	100.e	ticals.	fr.	cent.	100.e	ticals.	fr.	cent.	100.e	ticals.	francs	cent.	100.e
1	»	01	37	16	31	64	45	58	114	71	12	100	197	77	80
2	»	02	75	17	33	62	23	59	116	68	90	200	395	55	59
3	»	04	12	18	35	60	00	60	118	66	68	300	593	33	39
4	»	05	49	19	37	57	78	61	120	64	46	400	791	11	18
5	»	06	87	20	39	55	56	62	122	62	23	500	988	88	98
6	»	08	24	21	41	53	34	63	124	60	01	600	1186	66	77
7	»	09	61	22	43	51	11	64	126	57	79	700	1384	44	57
8	»	10	99	23	45	48	89	65	128	55	57	800	1582	22	36
9	»	12	36	24	47	46	67	66	130	53	34	900	1780	00	16
bises.				25	49	44	45	67	132	51	12	1000	1977	77	95
1	»	12	36	26	51	42	23	68	134	48	90	2000	3955	55	90
2	»	24	72	27	53	40	00	69	136	46	68	3000	5933	33	86
3	»	37	08	28	55	37	78	70	138	44	46	4000	7911	11	81
4	»	49	44	29	57	35	56	71	140	42	23	5000	9888	89	76
5	»	61	81	30	59	33	34	72	142	40	01	6000	11866	67	71
6	»	74	17	31	61	31	12	73	144	37	79	7000	13844	45	66
7	»	86	53	32	63	28	89	74	146	35	57	8000	15822	23	62
8	»	98	89	33	65	26	67	75	148	33	35	9000	17800	01	57
9	1	11	25	34	67	24	45	76	150	31	12	10000	19777	79	52
10	1	23	61	35	69	22	23	77	152	28	90	20000	39555	59	04
11	1	35	97	36	71	20	01	78	154	26	68	30000	59333	38	56
12	1	48	33	37	73	17	78	79	156	24	46	40000	79111	18	08
13	1	60	69	38	75	15	56	80	158	22	24	50000	98888	97	60
14	1	73	06	39	77	13	34	81	160	20	01	60000	118666	77	12
15	1	85	42	40	79	11	12	82	162	17	79	70000	138444	56	64
16	1	97	78	41	81	08	90	83	164	15	57	80000	158222	36	16
ticals.				42	83	06	67	84	166	13	35	90000	178000	15	68
1	1	97	78	43	85	04	45	85	168	11	13	100000	197777	95	20
2	3	95	56	44	87	02	22	86	170	08	90	200000	395555	90	40
3	5	93	33	45	89	00	00	87	172	06	68	300000	593333	85	60
4	7	91	11	46	90	97	78	88	174	04	46	400000	791111	80	80
5	9	88	89	47	92	95	56	89	176	02	24	500000	988889	76	00
6	11	86	67	48	94	93	34	90	178	00	02	600000	1186667	71	20
7	13	84	45	49	96	91	12	91	179	97	79	700000	1384445	66	40
8	15	82	22	50	98	88	90	92	181	95	57	800000	1582223	61	60
9	17	80	00	51	100	86	68	93	183	93	35	900000	1780001	56	80
10	19	77	78	52	102	84	45	94	185	91	13	1000000	1977779	52	00
11	21	75	56	53	104	82	23	95	187	88	91				
12	23	73	34	54	106	80	01	96	189	86	68				
13	25	71	11	55	108	77	79	97	191	84	46				
14	27	68	89	56	110	75	57	98	193	82	24				
15	29	66	67	57	112	73	34	99	195	80	02				

CONVERSION

de l'argent de France en celui du Royaume de Siam (Indes au-delà du Gange.)

Nota. 9 renguis font 1 bise et 16 bise font 1 tical du Royaume de Siam.

ARGENT		ARGENT		ARGENT		ARGENT	
de France.	de Siam.	de France.	de Siam.	de France.	de Siam.	de France.	de Siam.
cent	ticals bis. reng. 100	fr.	ticals bis. reng. 100	fran	ticals bis. reng. 100	francs.	ticals bises reng.
1	» » » 73	14	7 1 2 32	56	28 5 0 30	98	49 8 7
2	» » 1 46	15	7 9 3 13	57	28 13 1 11	99	50 0 8
3	» » 2 18	16	8 1 3 94	58	29 5 1 92	100	50 8 9
4	» » 2 91	17	8 9 4 75	59	29 13 2 73	200	101 1 9
5	» » 3 64	18	9 1 5 56	60	30 5 3 53	300	151 10 9
6	» » 4 37	19	9 9 6 37	61	30 13 4 34	400	202 8 9
7	» » 5 10	20	10 1 7 18	62	31 5 5 15	500	252 12 8
8	» » 5 83	21	10 9 7 99	63	31 13 5 96	600	303 5 8
9	» » 6 55	22	11 1 8 80	64	32 5 6 77	700	353 14 8
10	» » 7 28	23	11 10 0 60	65	32 13 7 58	800	404 7 8
15	» 1 1 92	24	12 2 1 41	66	33 5 8 39	900	455 0 8
20	» 1 5 56	25	12 10 2 22	67	33 14 0 20	1000	505 9 8
25	» 2 0 20	26	13 2 3 03	68	34 6 1 01	2000	1011 3 7
30	» 2 3 84	27	13 10 3 84	69	34 14 1 81	3000	1516 13 6
35	» 2 7 48	28	14 2 4 65	70	35 6 2 62	4000	2022 7 5
40	» 3 2 12	29	14 10 5 46	71	35 14 3 43	5000	2528 1 4
45	» 3 5 76	30	15 2 6 27	72	36 6 4 24	6000	3033 11 2
50	» 4 0 40	31	15 10 7 08	73	36 14 5 05	7000	3539 5 1
55	» 4 4 04	32	16 2 7 89	74	37 6 5 86	8000	4044 15 0
60	» 4 7 69	33	16 10 8 69	75	37 14 6 67	9000	4550 8 8
65	» 5 2 33	34	17 3 0 50	76	38 6 7 48	10000	5056 2 7
70	» 5 5 97	35	17 11 1 31	77	38 14 8 29	20000	10112 5 5
75	» 6 0 61	36	18 3 2 12	78	39 7 0 09	30000	15168 8 3
80	» 6 4 25	37	18 11 2 93	79	39 15 0 90	40000	20224 11 1
85	» 6 7 89	38	19 3 3 74	80	40 7 1 71	50000	25280 13 8
90	» 7 2 53	39	19 11 4 55	81	40 15 2 52	60000	30337 0 6
95	» 7 6 17	40	20 3 5 36	82	41 7 3 33	70000	35393 3 4
100	» 8 0 81	41	20 11 6 17	83	41 15 4 14	80000	40449 6 3
fran		42	21 3 6 97	84	42 7 4 95	90000	45505 9 1
1	» 8 0 81	43	21 11 7 78	85	42 15 5 76	100000	50561 11 8
2	1 0 1 62	44	22 3 8 59	86	43 7 6 57	200000	101123 7 6
3	1 8 2 43	45	22 12 0 40	87	43 15 7 37	300000	151685 3 5
4	2 0 3 24	46	23 4 1 21	88	44 7 8 18	400000	202246 15 4
5	2 8 4 04	47	23 12 2 02	89	45 0 0 00	500000	252808 11 2
6	3 0 4 85	48	24 4 2 83	90	45 8 0 80	600000	303370 7 1
7	3 8 5 66	49	24 12 3 64	91	46 0 1 61	700000	353932 2 9
8	4 0 6 47	50	25 4 4 45	92	46 8 2 43	800000	404493 14 8
9	4 8 7 28	51	25 12 5 25	93	47 0 3 23	900000	455055 10 6
10	5 0 8 09	52	26 4 6 06	94	47 8 4 04	1000000	505617 6 5
11	5 8 8 90	53	26 12 6 87	95	48 0 4 85		
12	6 1 0 71	54	27 4 7 68	96	48 8 5 66		
13	6 9 1 52	55	27 12 8 49	97	49 0 6 46		

CONVERSION

de l'argent de Sicile en celui de France.

Nota. 20 grains font 1 tarin et 30 tarins font 1 once de Sicile.

ARGENT Sicile.	de France.			ARGENT Sicile.	de France.			ARGENT Sicile.	de France.			ARGENT Sicile.	de France.		
grains	francs	cent.	100	tarins	francs	cent.	100	tarins	francs	cent.	100	tarins	francs	cent.	100
1	»	02	15	10	128	88	89	54	695	99	99	98	1263	11	
2	»	04	30	11	141	77	78	55	708	88	88	99	1276	0	
3	»	06	44	12	154	66	66	56	721	77	77	100	1288	89	
4	»	08	59	13	167	55	55	57	734	66	66	200	2577	78	
5	»	10	74	14	180	44	44	58	747	55	55	300	3866	67	
6	»	12	89	15	193	33	33	59	760	44	44	400	5155	56	
7	»	15	04	16	206	22	22	60	773	33	33	500	6444	44	
8	»	17	18	17	219	11	11	61	786	22	22	600	7733	33	
9	»	19	33	18	232	00	00	62	799	11	10	700	9022	22	
10	»	21	48	19	244	88	89	63	811	99	99	800	10311	11	
11	»	23	63	20	257	77	78	64	824	88	88	900	11600	0	
12	»	25	78	21	270	66	66	65	837	77	77	1000	12888	89	
13	»	27	93	22	283	55	55	66	850	66	66	2000	25777	78	
14	»	30	07	23	296	44	44	67	863	55	55	3000	38666	66	
15	»	32	22	24	309	33	33	68	876	44	44	4000	51555	55	
16	»	34	37	25	322	22	22	69	889	33	33	5000	64444	44	
17	»	36	52	26	335	11	11	70	902	22	22	6000	77333	33	
18	»	38	67	27	348	00	00	71	915	11	10	7000	90222	22	
19	»	40	81	28	360	88	89	72	927	99	99	8000	103111	10	
20	»	42	96	29	373	77	77	73	940	88	88	9000	115999	99	
tarins.				30	386	66	66	74	953	77	77	10000	128888	88	
1	»	42	96	31	399	55	55	75	966	66	66	20000	257777	76	
2	»	85	93	32	412	44	44	76	979	55	55	30000	386666	64	
3	1	28	89	33	425	33	33	77	992	44	44	40000	515555	52	
4	1	71	85	34	438	22	22	78	1005	33	33	50000	644444	40	
5	2	14	81	35	451	11	11	79	1018	22	21	60000	773333	28	
6	2	57	78	36	464	00	00	80	1031	11	10	70000	902222	16	
7	3	00	74	37	476	88	89	81	1043	99	99	80000	1031111	04	
8	3	43	70	38	489	77	77	82	1056	88	88	90000	1159999	92	
9	3	86	67	39	502	66	66	83	1069	77	77	100000	1288888	80	
10	4	29	63	40	515	55	55	84	1082	66	66	200000	2577777	60	
15	6	44	44	41	528	44	44	85	1095	55	55	300000	3866666	40	
20	8	59	26	42	541	33	33	86	1108	44	44	400000	5155555	20	
25	10	74	07	43	554	22	22	87	1121	33	32	500000	6444444	00	
30	12	88	89	44	567	11	11	88	1134	22	21	600000	7733332	80	
onces.				45	580	00	00	89	1147	11	10	700000	9022221	60	
1	12	88	89	46	592	88	88	90	1159	99	99	800000	10311110	40	
2	25	77	78	47	605	77	77	91	1172	88	88	900000	11599999	20	
3	38	66	67	48	618	66	66	92	1185	77	77	1000000	12888888	00	
4	51	55	55	49	631	55	55	93	1198	66	66				
5	64	44	44	50	644	44	44	94	1211	55	55				
6	77	33	33	51	657	33	33	95	1224	44	44				
7	90	22	22	52	670	22	22	96	1237	33	32				
8	103	11	11	53	683	11	11	97	1250	22	21				
9	116	00	00												

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Sicile.

Nota. 20 grains font 1 tarin et 30 tarins font 1 once de Sicile.

ARGENT de France.	de Sicile.				ARGENT de France.	de Sicile.				ARGENT de France.	de Sicile.				ARGENT de France.	de Sicile.			
cent	onc.	tar.	gr.	100	fr.	onc.	tar.	gr.	100	fr.	onc.	tar	gr	100	francs.	onc,	tar.	gr.	100.e
1	»	»	»	47	15	1	4	18	27	57	4	12	13	45	99	7	20	8	62
2	»	»	»	93	16	1	7	4	83	58	4	14	20	00	100	7	22	15	17
3	»	»	1	40	17	1	9	11	38	59	4	17	6	55	200	15	15	10	34
4	»	»	1	86	18	1	11	17	93	60	4	19	13	10	300	23	8	5	51
5	»	»	2	33	19	1	14	4	48	61	4	21	19	65	400	31	1	0	68
6	»	»	2	79	20	1	16	11	03	62	4	24	6	20	500	38	23	15	85
7	»	»	3	26	21	1	18	17	59	63	4	26	12	76	600	46	16	11	02
8	»	»	3	72	22	1	21	4	14	64	4	28	19	31	700	54	9	6	19
9	»	»	4	19	23	1	23	10	69	65	5	1	5	86	800	62	2	1	36
10	»	»	4	65	24	1	25	17	24	66	5	3	12	41	900	69	24	16	53
15	»	»	6	98	25	1	28	3	79	67	5	5	18	96	1000	77	17	11	70
20	»	»	9	31	26	2	0	10	34	68	5	8	5	52	2000	155	5	3	40
25	»	»	11	64	27	2	2	16	90	69	5	10	12	07	3000	232	22	15	10
30	»	»	13	96	28	2	5	3	45	70	5	12	18	62	4000	310	10	6	80
35	»	»	16	29	29	2	7	10	00	71	5	15	5	17	5000	387	27	18	50
40	»	»	18	62	30	2	9	16	55	72	5	17	11	72	6000	465	15	10	20
45	»	1	0	94	31	2	12	3	10	73	5	19	18	27	7000	543	3	1	90
50	»	1	3	28	32	2	14	9	65	74	5	22	4	83	8000	620	20	13	60
55	»	1	5	60	33	2	16	16	21	75	5	24	11	38	9000	698	8	5	30
60	»	1	7	93	34	2	19	2	76	76	5	26	17	93	10000	775	25	17	00
65	»	1	10	26	35	2	21	9	31	77	5	29	4	48	20000	1551	21	14	»
70	»	1	12	59	36	2	23	15	86	78	6	1	11	03	30000	2327	17	11	»
75	»	1	14	91	37	2	26	2	41	79	6	3	17	58	40000	3103	13	8	»
80	»	1	17	24	38	2	28	8	96	80	6	6	4	14	50000	3879	9	5	»
85	»	1	19	57	39	3	0	15	52	81	6	8	10	69	60000	4655	5	2	»
90	»	2	1	90	40	3	3	2	07	82	6	10	17	24	70000	5431	0	19	»
95	»	2	4	22	41	3	5	8	62	83	6	13	3	79	80000	6206	26	16	»
100	»	2	6	55	42	3	7	15	17	84	6	15	10	34	90000	6982	22	13	»
fran					43	3	10	1	72	85	6	17	16	89	100000	7758	18	10	»
1	»	2	6	55	44	3	12	8	27	86	6	20	3	45	200000	15517	7	0	»
2	»	4	13	10	45	3	14	14	83	87	6	22	10	00	300000	23275	25	10	»
3	»	6	19	65	46	3	17	1	38	88	6	24	16	55	400000	31034	14	0	»
4	»	9	6	21	47	3	19	7	93	89	6	27	3	10	500000	38793	2	10	»
5	»	11	12	76	48	3	21	14	48	90	6	29	9	65	600000	46551	21	0	»
6	»	13	19	31	49	3	24	1	03	91	7	1	16	20	700000	54310	9	10	»
7	»	16	5	86	50	3	26	7	58	92	7	4	2	76	800000	62068	28	0	»
8	»	18	12	41	51	3	28	14	14	93	7	6	9	31	900000	69827	16	10	»
9	»	20	18	96	52	4	1	0	69	94	7	8	15	86	1000000	77586	6	0	»
10	»	23	5	52	53	4	3	7	24	95	7	11	2	41					
11	»	25	12	07	54	4	5	13	79	96	7	13	8	96					
12	»	27	18	62	55	4	8	0	34	97	7	15	15	51					
13	1	0	5	17	56	4	10	6	89	98	7	18	2	07					
14	1	2	11	72															

CONVERSION

de l'argent de Sierra-Léoné (côtes d'Afrique) en celui de France.

Nota. 10 cents font 1 macoute, et 10 macoutes font 1 dollar de Sierra-Léoné.

ARGENT de Sierra-Léoné.	ARGENT de France.			ARGENT de Sierra-Léoné.	ARGENT de France.			ARGENT de Sierra-Léoné.	ARGENT de France.			ARGENT de Sierra-Léoné.	ARGENT de France.		
cents.	francs	cent	100	dollars	francs	cent	100	dollars	francs	cent.	100	dollars.	francs	cent.	100.e
1	»	04	89	22	107	55	56	64	312	88	90	700	3422	22	30
2	»	09	78	23	112	44	45	65	317	77	79	800	3911	11	20
3	»	14	67	24	117	33	34	66	322	66	67	900	4400	00	10
4	»	19	56	25	122	22	23	67	327	55	56	1000	4888	89	00
5	»	24	44	26	127	11	11	68	332	44	45	2000	9777	78	»
6	»	29	33	27	132	00	00	69	337	33	34	3000	14666	67	»
7	»	34	22	28	136	88	89	70	342	22	23	4000	19555	56	»
8	»	39	11	29	141	77	78	71	347	11	12	5000	24444	45	»
9	»	44	00	30	146	66	67	72	352	00	01	6000	29333	34	»
10	»	48	89	31	151	55	56	73	356	88	90	7000	34222	23	»
macoutes															
1	»	48	89	32	156	44	45	74	361	77	79	8000	39111	12	»
2	»	97	78	33	161	33	34	75	366	66	68	9000	44000	01	»
3	1	46	67	34	166	22	23	76	371	55	56	10000	48888	90	»
4	1	95	56	35	171	11	12	77	376	44	45	20000	97777	80	»
5	2	44	44	36	176	00	00	78	381	33	34	30000	146666	70	»
6	2	93	33	37	180	88	89	79	386	22	23	40000	195555	60	»
7	3	42	22	38	185	77	78	80	391	11	12	50000	244444	50	»
8	3	91	11	39	190	66	67	81	396	00	01	60000	293333	40	»
9	4	40	00	40	195	55	56	82	400	88	90	70000	342222	30	»
10	4	88	89	41	200	44	45	83	405	77	79	80000	391111	20	»
dollars				42	205	33	34	84	410	66	68	90000	440000	10	»
1	4	88	89	43	210	22	23	85	415	55	57	100000	488889	00	»
2	9	77	78	44	215	11	12	86	420	44	45	200000	977778	»	»
3	14	66	67	45	220	00	01	87	425	33	34	300000	1466667	»	»
4	19	55	56	46	224	88	89	88	430	22	23	400000	1955556	»	»
5	24	44	45	47	229	77	78	89	435	11	12	500000	2444445	»	»
6	29	33	33	48	234	66	67	90	440	00	01	600000	2933334	»	»
7	34	22	22	49	239	55	56	91	444	88	90	700000	3422223	»	»
8	39	11	11	50	244	44	45	92	449	77	79	800000	3911112	»	»
9	44	00	00	51	249	33	34	93	454	66	68	900000	4400001	»	»
10	48	88	89	52	254	22	23	94	459	55	57	1000000	4888890	»	»
11	53	77	78	53	259	11	12	95	464	44	46				
12	58	66	67	54	264	00	01	96	469	33	34				
13	63	55	56	55	268	88	90	97	474	22	23				
14	68	44	45	56	273	77	78	98	479	11	12				
15	73	33	34	57	278	66	67	99	484	00	01				
16	78	22	22	58	283	55	56	100	488	88	90				
17	83	11	11	59	288	44	45	200	977	77	80				
18	88	00	00	60	293	33	34	300	1466	66	70				
19	92	88	89	61	298	22	23	400	1955	55	60				
20	97	77	78	62	303	11	12	500	2446	44	50				
21	102	66	67	63	308	00	01	600	2933	33	40				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Sierra-Léoné (côtes d'Afrique).

Nota. 10 cents font 1 macoute et 10 macoutes font 1 dollar de Sierra-Léoné.

ARGENT de France.	ARGENT de Sierra-Léoné.				ARGENT de France.	ARGENT de Sierra-Léoné.				ARGENT de France.	ARGENT de Sierra-Léoné.				ARGENT de France.	ARGENT de Sierra-Léoné.		
cent	dol.	mac.	cents	100	fr.	dol.	mac.	cents	100	fran	dol.	mac.	cents	100	francs.	dollars	mac.	cents.
1	»	»	»	20	14	2	8	6	36	56	11	4	5	45	98	20	0	5
2	»	»	»	41	15	3	0	6	82	57	11	6	5	91	99	20	2	5
3	»	»	»	61	16	3	2	7	27	58	11	8	6	36	100	20	4	5
4	»	»	»	82	17	3	4	7	73	59	12	0	6	82	200	40	9	1
5	»	»	01	02	18	3	6	8	18	60	12	2	7	27	300	61	3	6
6	»	»	01	23	19	3	8	8	64	61	12	4	7	72	400	81	8	2
7	»	»	01	43	20	4	0	9	09	62	12	6	8	18	500	102	2	7
8	»	»	01	64	21	4	2	9	54	63	12	8	8	63	600	122	7	3
9	»	»	01	84	22	4	5	0	00	64	13	0	9	09	700	143	1	8
10	»	»	02	05	23	4	7	0	45	65	13	2	9	54	800	163	6	4
15	»	»	03	07	24	4	9	0	91	66	13	5	0	00	900	184	0	9
20	»	»	04	10	25	5	1	1	36	67	13	7	0	45	1000	204	5	5
25	»	»	05	12	26	5	3	1	82	68	13	9	0	91	2000	409	0	9
30	»	»	06	15	27	5	5	2	27	69	14	1	1	36	3000	613	6	4
35	»	»	07	17	28	5	7	2	73	70	14	3	1	82	4000	818	1	8
40	»	»	08	20	29	5	9	3	18	71	14	5	2	27	5000	1022	7	3
45	»	»	09	22	30	6	1	3	64	72	14	7	2	72	6000	1227	2	7
50	»	1	00	25	31	6	3	4	09	73	14	9	3	18	7000	1431	8	2
55	»	1	1	27	32	6	5	4	54	74	15	1	3	63	8000	1636	3	6
60	»	1	2	30	33	6	7	5	00	75	15	3	3	89	9000	1840	9	1
65	»	1	3	32	34	6	9	5	45	76	15	5	4	54	10000	2045	4	5
70	»	1	4	35	35	7	1	5	91	77	15	7	5	00	20000	4090	9	0
75	»	1	5	37	36	7	3	6	36	78	15	9	5	45	30000	6136	3	5
80	»	1	6	40	37	7	5	6	82	79	16	1	5	91	40000	8181	8	0
85	»	1	7	42	38	7	7	7	27	80	16	3	6	36	50000	10227	2	5
90	»	1	8	45	39	7	9	7	73	81	16	5	6	81	60000	12272	7	0
95	»	1	9	47	40	8	1	8	18	82	16	7	7	27	70000	14318	1	5
100	»	2	0	45	41	8	3	8	63	83	16	9	7	72	80000	16363	6	0
fran					42	8	5	9	09	84	17	1	8	18	90000	18409	0	5
1	»	2	0	45	43	8	7	9	54	85	17	3	8	63	100000	20454	5	0
2	»	4	0	91	44	9	0	0	00	86	17	5	9	09	200000	40909	0	»
3	»	6	1	36	45	9	2	0	45	87	17	7	9	54	300000	61363	5	»
4	»	8	1	82	46	9	4	0	91	88	18	0	0	00	400000	81818	0	»
5	1	0	2	27	47	9	6	1	36	89	18	2	0	45	500000	102272	5	»
6	1	2	2	73	48	9	8	1	82	90	18	4	0	91	600000	122727	0	»
7	1	4	3	18	49	10	0	2	27	91	18	6	1	36	700000	143181	5	»
8	1	6	3	64	50	10	2	2	73	92	18	8	1	81	800000	163636	0	»
9	1	8	4	09	51	10	4	3	18	93	19	0	2	25	900000	184090	5	»
10	2	0	4	55	52	10	6	3	63	94	19	2	2	72	1000000	204545	0	»
11	2	2	5	00	53	10	8	4	09	95	19	4	3	18				
12	2	4	5	45	54	11	0	4	54	96	19	6	3	63				
13	2	6	5	91	55	11	2	5	00	97	19	8	4	09				

CONVERSION.

de l'argent de Suisse en celui de France.

Note. 10 rappes font 1 batz et 10 batz font 1 livre de Suisse.

ARGENT de Suisse.	ARGENT de France.			ARGENT de Suisse.	ARGENT de France.			ARGENT de Suisse.	ARGENT de France.			ARGENT de Suisse.	ARGENT de France.		
rappe.	fr.	cent.	100.e	livres	fr.	cent.	100.e	livres	fr.	cent.	100.e	livres.	francs.	cent.	100.e
1	»	01	50	21	31	50	»	63	94	50	»	600	900	»	»
2	»	03	00	22	33	00	»	64	96	00	»	700	1050	»	»
3	»	04	50	23	34	50	»	65	97	50	»	800	1200	»	»
4	»	06	00	24	36	00	»	66	99	00	»	900	1350	»	»
5	»	07	50	25	37	50	»	67	100	50	»	1000	1500	»	»
6	»	09	00	26	39	00	»	68	102	00	»	2000	3000	»	»
7	»	10	50	27	40	50	»	69	103	50	»	3000	4500	»	»
8	»	12	00	28	42	00	»	70	105	00	»	4000	6000	»	»
9	»	13	50	29	43	50	»	71	106	50	»	5000	7500	»	»
10	»	15	00	30	45	00	»	72	108	00	»	6000	9000	»	»
batz.				31	46	50	»	73	109	50	»	7000	10500	»	»
1	»	15	00	32	48	00	»	74	111	00	»	8000	12000	»	»
2	»	30	»	33	49	50	»	75	112	50	»	9000	13500	»	»
3	»	45	»	34	51	00	»	76	114	00	»	10000	15000	»	»
4	»	60	»	35	52	50	»	77	115	50	»	20000	30000	»	»
5	»	75	»	36	54	00	»	78	117	00	»	30000	45000	»	»
6	»	90	»	37	55	50	»	79	118	50	»	40000	60000	»	»
7	1	05	»	38	57	00	»	80	120	00	»	50000	75000	»	»
8	1	20	»	39	58	50	»	81	121	50	»	60000	90000	»	»
9	1	35	»	40	60	00	»	82	123	00	»	70000	105000	»	»
10	1	50	»	41	61	50	»	83	124	50	»	80000	120000	»	»
livres.				42	63	00	»	84	126	00	»	90000	135000	»	»
1	1	50	»	43	64	50	»	85	127	50	»	100000	150000	»	»
2	3	00	»	44	66	00	»	86	129	00	»	200000	300000	»	»
3	4	50	»	45	67	50	»	87	130	50	»	300000	450000	»	»
4	6	00	»	46	69	00	»	88	132	00	»	400000	600000	»	»
5	7	50	»	47	70	50	»	89	133	50	»	500000	750000	»	»
6	9	00	»	48	72	00	»	90	135	00	»	600000	900000	»	»
7	10	50	»	49	73	50	»	91	136	50	»	700000	1050000	»	»
8	12	00	»	50	75	00	»	92	138	00	»	800000	1200000	»	»
9	13	50	»	51	76	50	»	93	139	50	»	900000	1350000	»	»
10	15	00	»	52	78	00	»	94	141	00	»	1000000	1500000	»	»
11	16	50	»	53	79	50	»	95	142	50	»				
12	18	00	»	54	81	00	»	96	144	00	»				
13	19	50	»	55	82	50	»	97	145	50	»				
14	21	00	»	56	84	00	»	98	147	00	»				
15	22	50	»	57	85	50	»	99	148	50	»				
16	24	00	»	58	87	00	»	100	150	00	»				
17	25	50	»	59	88	50	»	200	300	»	»				
18	27	00	»	60	90	00	»	300	450	»	»				
19	28	50	»	61	91	50	»	400	600	»	»				
20	30	00	»	62	93	00	»	500	750	»	»				

CONVERSION
de l'argent de France en celui de Suisse.

Nota. 10 rappes font 1 batz et 10 batz font 1 livre de Suisse.

ARGENT de France.	ARGENT de Suisse.				ARGENT de France.	ARGENT de Suisse.				ARGENT de France.	ARGENT de Suisse.				ARGENT de France.	ARGENT de Suisse.		
cent	liv.	batz	rap.	100	fran	liv.	batz	rap.	100	fr.	liv.	batz	rap.	100	francs.	livres	batz	rappes
1	»	»	»	67	14	9	3	3	33	56	37	3	3	33	98	65	3	3
2	»	»	1	33	15	10	0	0	00	57	38	0	0	00	99	65	9	10
3	»	»	2	00	16	10	6	6	67	58	38	6	6	66	100	66	6	7
4	»	»	2	67	17	11	3	3	33	59	39	3	3	33	200	133	3	3
5	»	»	3	33	18	12	0	0	00	60	40	0	0	00	300	200	0	0
6	»	»	4	00	19	12	6	6	67	61	40	6	6	66	400	266	6	7
7	»	»	4	67	20	13	3	3	33	62	41	3	3	33	500	333	3	3
8	»	»	5	33	21	14	0	0	00	63	42	0	0	00	600	400	0	0
9	»	»	6	00	22	14	6	6	67	64	42	6	6	66	700	466	6	7
10	»	»	6	67	23	15	3	3	33	65	43	3	3	33	800	533	3	3
15	»	1	0	00	24	16	0	0	00	66	44	0	0	00	900	600	0	0
20	»	1	3	33	25	16	6	6	67	67	44	6	6	66	1000	666	6	7
25	»	1	6	67	26	17	3	3	33	68	45	3	3	33	2000	1333	3	3
30	»	2	0	00	27	18	0	0	00	69	46	0	0	00	3000	2000	0	0
35	»	2	3	33	28	18	6	6	66	70	46	6	6	66	4000	2666	6	7
40	»	2	6	66	29	19	3	3	33	71	47	3	3	33	5000	3333	3	3
45	»	3	0	00	30	20	0	0	00	72	48	0	0	00	6000	4000	0	0
50	»	3	3	33	31	20	6	6	66	73	48	6	6	66	7000	4666	6	7
55	»	3	6	66	32	21	3	3	33	74	49	3	3	33	8000	5333	3	3
60	»	4	0	00	33	22	0	0	00	75	50	0	0	00	9000	6000	0	0
65	»	4	3	33	34	22	6	6	66	76	50	6	6	66	10000	6666	6	7
70	»	4	6	66	35	23	3	3	33	77	51	3	3	33	20000	13333	3	3
75	»	5	0	00	36	24	0	0	00	78	51	9	9	99	30000	20000	0	0
80	»	5	3	33	37	24	6	6	66	79	52	6	6	66	40000	26666	6	7
85	»	5	6	66	38	25	3	3	33	80	53	3	3	33	50000	33333	3	3
90	»	5	9	99	39	26	0	0	00	81	53	9	9	99	60000	40000	0	0
95	»	6	3	33	40	26	6	6	66	82	54	6	6	66	70000	46666	6	7
100	»	6	6	67	41	27	3	3	33	83	55	3	3	33	80000	53333	3	3
fran					42	28	0	0	00	84	55	9	9	99	90000	60000	0	0
1	»	6	6	67	43	28	6	6	66	85	56	6	6	66	100000	66666	6	7
2	1	3	3	33	44	29	3	3	33	86	57	3	3	33	200000	133333	3	3
3	2	0	0	00	45	30	0	0	00	87	57	9	9	99	300000	200000	0	0
4	2	6	6	67	46	30	6	6	66	88	58	6	6	66	400000	266666	6	7
5	3	3	3	33	47	31	3	3	33	89	59	3	3	33	500000	333333	3	3
6	4	0	0	00	48	32	0	0	00	90	59	9	9	99	600000	400000	0	0
7	4	6	6	67	49	32	6	6	66	91	60	6	6	66	700000	466666	6	7
8	5	3	3	33	50	33	3	3	33	92	61	3	3	33	800000	533333	3	3
9	6	0	0	00	51	34	0	0	00	93	61	9	9	99	900000	600000	0	0
10	6	6	6	67	52	34	6	6	66	94	62	6	6	66	1000000	666666	6	7
11	7	3	3	33	53	35	3	3	33	95	63	3	3	33				
12	8	0	0	00	54	36	0	0	00	96	63	9	9	99				
13	8	6	6	67	55	36	6	6	66	97	64	6	6	66				

CONVERSION

de l'argent de Turquie en celui de France.

Nota. 100 aspres font 1 piastre de Turquie.

ARGENT de Turquie.	ARGENT de France.			ARGENT de Turquie.	ARGENT de France.			ARGENT de Turquie.	ARGENT de France.			ARGENT de Turquie.	ARGENT de France.		
aspres	francs.	cent.	100	pia	francs	cent.	100	pia	francs	cent.	100	piastres.	francs	cent.	100.e
1	»	01	48	14	20	76	66	56	83	06	65	98	145	36	63
2	»	02	97	15	22	24	99	57	84	54	98	99	146	84	97
3	»	04	45	16	23	73	33	58	86	03	31	100	148	33	30
4	»	05	93	17	25	21	66	59	87	51	64	200	296	66	60
5	»	07	42	18	26	69	99	60	89	00	00	300	444	99	90
6	»	08	90	19	28	18	33	61	90	48	31	400	593	33	20
7	»	10	38	20	29	66	66	62	91	96	65	500	741	66	50
8	»	11	87	21	31	14	99	63	93	44	98	600	889	99	80
9	»	13	35	22	32	63	33	64	94	93	31	700	1038	33	10
10	»	14	83	23	34	11	66	65	96	41	64	800	1186	66	40
15	»	22	25	24	35	59	99	66	97	89	98	900	1334	99	70
20	»	29	67	25	37	08	32	67	99	38	31	1000	1483	33	00
25	»	37	08	26	38	56	66	68	100	86	64	2000	2966	66	»
30	»	44	50	27	40	04	99	69	102	34	98	3000	4449	99	»
35	»	51	92	28	41	53	32	70	103	83	31	4000	5933	32	»
40	»	59	33	29	43	01	66	71	105	31	64	5000	7416	65	»
45	»	66	75	30	44	49	99	72	106	79	98	6000	8899	98	»
50	»	74	17	31	45	98	32	73	108	28	31	7000	10383	31	»
55	»	81	58	32	47	46	66	74	109	76	64	8000	11866	64	»
60	»	89	00	33	48	94	99	75	111	24	97	9000	13349	97	»
65	»	96	42	34	50	43	32	76	112	73	31	10000	14833	30	»
70	1	03	83	35	51	91	65	77	114	21	64	20000	29666	60	»
75	1	11	25	36	53	39	99	78	115	69	97	30000	44499	90	»
80	1	18	67	37	54	88	32	79	117	18	31	40000	59333	20	»
85	1	26	08	38	56	36	65	80	118	66	64	50000	74166	50	»
90	1	33	50	39	57	84	99	81	120	14	97	60000	88999	80	»
95	1	40	92	40	59	33	32	82	121	63	31	70000	103833	10	»
100	1	48	33	41	60	81	65	83	123	11	64	80000	118666	40	»
piastr.				42	62	29	99	84	124	59	97	90000	133499	70	»
1	1	48	33	43	63	78	32	85	126	08	30	100000	148333	00	»
2	2	96	67	44	65	26	65	86	127	56	64	200000	296666	»	»
3	4	45	00	45	66	74	98	87	129	04	97	300000	444999	»	»
4	5	93	33	46	68	23	32	88	130	53	30	400000	593332	»	»
5	7	41	66	47	69	71	65	89	132	01	64	500000	741665	»	»
6	8	90	00	48	71	19	98	90	133	49	97	600000	889998	»	»
7	10	38	33	49	72	68	32	91	134	98	30	700000	1038331	»	»
8	11	86	66	50	74	16	65	92	136	46	64	800000	1186664	»	»
9	13	35	00	51	75	64	98	93	137	94	97	900000	1334997	»	»
10	14	83	33	52	77	13	32	94	139	43	30	1000000	1483330	»	»
11	16	31	66	53	78	61	65	95	140	91	63				
12	17	80	00	54	80	09	98	96	142	39	97				
13	19	28	33	55	81	58	31	97	143	88	30				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Turquie.

Nota. 100 aspres font 1 piastre de Turquie

ARGENT de France.	ARGENT de Turquie.		
cent.	piast.	asp.	100.e
1	»	»	67
2	»	1	35
3	»	2	02
4	»	2	70
5	»	3	37
6	»	4	04
7	»	4	72
8	»	5	39
9	»	6	07
10	»	6	74
15	»	10	11
20	»	13	48
25	»	16	85
30	»	20	22
35	»	23	59
40	»	26	97
45	»	30	34
50	»	33	71
55	»	37	08
60	»	40	45
65	»	43	82
70	»	47	19
75	»	50	56
80	»	53	93
85	»	57	30
90	»	60	67
95	»	64	04
100	»	67	42
francs			
1	»	67	42
2	1	34	83
3	2	02	25
4	2	69	66
5	3	37	08
6	4	04	49
7	4	71	91
8	5	39	33
9	6	06	74
10	6	74	16
11	7	41	57
12	8	8	99
13	8	76	41
14	9	43	82

ARGENT de France.	ARGENT de Turquie.		
fr.	piast.	aspr.	100.e
15	10	11	24
16	10	78	65
17	11	46	07
18	12	13	49
19	12	80	90
20	13	48	32
21	14	15	73
22	14	83	15
23	15	50	56
24	16	17	98
25	16	85	40
26	17	52	81
27	18	20	23
28	18	87	64
29	19	55	06
30	20	22	48
31	20	89	89
32	21	57	31
33	22	24	72
34	22	92	14
35	23	59	56
36	24	26	97
37	24	94	39
38	25	61	80
39	26	29	22
40	26	96	63
41	27	64	05
42	28	31	47
43	28	98	88
44	29	66	30
45	30	33	71
46	31	1	13
47	31	68	55
48	32	35	96
49	33	3	38
50	33	70	79
51	34	38	21
52	35	5	63
53	35	73	04
54	36	40	46
55	37	7	87
56	37	75	29
57	38	42	70

ARGENT de France.	ARGENT de Turquie.		
fr.	piast.	aspr.	100.e
58	39	10	12
59	39	77	54
60	40	44	95
61	41	12	37
62	41	79	78
63	42	47	20
64	43	14	62
65	43	82	03
66	44	49	45
67	45	16	86
68	45	84	28
69	46	51	70
70	47	19	11
71	47	86	53
72	48	53	94
73	49	21	36
74	49	88	77
75	50	56	19
76	51	23	61
77	51	91	02
78	52	58	44
79	53	25	85
80	53	93	27
81	54	60	69
82	55	28	10
83	55	95	52
84	56	62	93
85	57	30	35
86	57	97	77
87	58	65	18
88	59	32	60
89	60	0	00
90	60	67	43
91	61	34	84
92	62	02	26
93	62	69	68
94	63	37	09
95	64	04	51
96	64	71	92
97	65	39	34
98	66	06	76
99	66	74	17
100	67	41	59

ARGENT de France.	ARGENT de Turquie.		
francs.	piastr.	aspr.	100 e
200	134	83	18
300	202	24	76
400	269	66	35
500	337	7	94
600	404	49	53
700	471	91	12
800	539	32	70
900	606	74	29
1000	674	15	88
2000	1348	31	76
3000	2022	47	64
4000	2696	63	52
5000	3370	79	40
6000	4044	95	28
7000	4719	11	16
8000	5393	27	04
9000	6067	42	92
10000	6741	58	80
20000	13483	17	60
30000	20224	76	40
40000	26966	35	20
50000	33707	94	00
60000	40449	52	80
70000	47191	11	60
80000	53932	70	40
90000	60674	29	20
100000	67415	88	00
200000	134831	76	»
300000	202247	64	»
400000	269663	52	»
500000	337079	40	»
600000	404495	28	»
700000	471911	16	»
800000	539327	4	»
900000	606742	92	»
1000000	674158	80	»

CONVERSION

de l'argent de Venise (Italie) en celui de France.

Nota. 12 deniers font 1 sou et 20 sous font une livre de Venise.

ARGENT de Venise.	de France.			ARGENT de Venise.	de France.			ARGENT de Venise.	de France.			ARGENT de Venise.	de France.		
deniers	francs	cent.	100e	livres.	francs	cent.	100e	livres.	francs	cent.	100e	livres.	francs	cent.	100e
1	»	00	22	10	3	33	33	53	28	26	65	96	31	19	97
2	»	00	44	11	3	86	66	54	28	79	98	97	31	93	80
3	»	00	67	12	4	00	00	55	29	33	31	98	32	26	63
4	»	00	89	13	4	33	33	56	29	86	65	99	32	59	97
5	»	01	11	14	4	66	66	57	30	39	98	100	33	33	30
6	»	01	33	15	4	99	99	58	30	93	31	200	106	66	60
7	»	01	56	16	5	33	33	59	31	46	65	300	159	99	90
8	»	01	78	17	5	66	66	60	31	99	98	400	213	33	20
9	»	02	00	18	5	99	99	61	32	53	31	500	266	66	50
10	»	02	22	19	10	13	33	62	32	86	65	600	319	99	80
11	»	02	44	20	10	66	66	63	33	39	98	700	373	33	09
12	»	02	67	21	11	19	99	64	34	13	31	800	426	66	40
sous				22	11	73	33	65	34	66	64	900	479	99	70
1	»	05	67	23	12	26	66	66	35	19	98	1000	533	33	99
2	»	05	33	24	12	79	99	67	35	73	31	2000	1066	65	98
3	»	08	00	25	13	33	32	68	36	26	64	3000	1599	98	98
4	»	10	67	26	13	86	66	69	36	79	98	4000	2133	31	97
5	»	13	33	27	14	39	99	70	37	33	31	5000	2666	64	96
6	»	16	00	28	14	93	32	71	37	86	64	6000	3199	97	95
7	»	18	67	29	15	46	66	72	38	39	98	7000	3733	30	94
8	»	21	33	30	15	99	99	73	38	93	31	8000	4266	63	94
9	»	24	00	31	16	53	32	74	39	46	64	9000	4799	96	93
10	»	26	67	32	17	06	66	75	39	99	97	10000	5333	29	92
11	»	29	33	33	17	59	99	76	40	53	31	20000	10666	59	84
12	»	32	00	34	18	13	32	77	41	06	64	30000	15999	89	76
13	»	34	67	35	18	66	65	78	41	59	97	40000	21333	19	68
14	»	37	33	36	19	19	99	79	42	13	31	50000	26666	49	60
15	»	40	00	37	19	73	32	80	42	66	64	60000	31999	79	52
16	»	42	67	38	20	26	65	81	43	19	97	70000	37333	09	44
17	»	45	33	39	20	79	99	82	43	73	31	80000	42666	39	36
18	»	48	00	40	21	33	32	83	44	26	64	90000	47999	69	28
19	»	50	67	41	21	86	65	84	44	79	97	100000	53332	99	20
20	»	53	33	42	22	39	99	85	45	33	30	200000	106665	98	40
livres.				43	22	93	32	86	45	86	64	300000	159998	97	60
1	»	53	33	44	23	46	65	87	46	39	97	400000	213331	96	80
2	1	06	67	45	23	99	98	88	46	93	30	500000	266664	96	00
3	1	60	00	46	24	53	32	89	47	46	64	600000	319997	95	20
4	2	13	33	47	24	06	65	90	47	99	97	700000	373330	94	40
5	2	66	66	48	25	59	98	91	48	53	30	800000	426663	93	60
6	3	20	00	49	26	13	32	92	49	06	64	900000	479996	92	80
7	3	73	33	50	26	66	65	93	49	59	97	1000000	533329	92	00
8	4	26	66	51	27	19	98	94	50	13	30				
9	4	80	00	52	27	73	32	95	50	66	63				

CONVERSION

de l'argent de France en celui de Venise (Italie).

Nota. 12 deniers valent 1 sou et 20 sous valent 1 livre de Venise.

ARGENT de France.	ARGENT de Venise.				ARGENT de France.	ARGENT de Venise.				ARGENT de France.	ARGENT de Venise.				ARGENT de France.	ARGENT de Venise.		
cent	liv.	s.	den.	100	fr.	liv.	s.	den.	100	fr.	liv.	s.	den.	100	francs.	liv.	sous	den.
1	»	»	4	50	15	28	2	6	04	57	106	17	6	16	99	185	12	6
2	»	»	9	00	16	30	0	0	05	58	108	15	0	16	100	187	10	0
3	»	1	1	50	17	31	17	6	05	59	110	12	6	17	200	375	0	1
4	»	1	6	00	18	33	15	0	05	60	112	10	0	17	300	562	10	1
5	»	1	10	50	19	35	12	6	05	61	114	7	6	17	400	750	0	1
6	»	2	3	00	20	37	10	0	06	62	116	5	0	17	500	937	10	1
7	»	2	7	50	21	39	7	6	06	63	118	2	6	18	600	1125	0	2
8	»	3	0	00	22	41	5	0	06	64	120	0	0	18	700	1312	10	2
9	»	3	4	50	23	43	2	6	06	65	121	17	6	18	800	1500	0	2
10	»	3	9	00	24	45	0	0	07	66	123	15	0	19	900	1687	10	3
15	»	5	7	50	25	46	17	6	07	67	125	12	6	19	1000	1875	0	3
20	»	7	6	00	26	48	15	0	07	68	127	10	0	19	2000	3750	0	6
25	»	9	4	50	27	50	12	6	08	69	129	7	6	19	3000	5625	0	8
30	»	11	3	00	28	52	0	0	08	70	131	5	0	20	4000	7500	0	11
35	»	13	1	50	29	53	7	6	08	71	133	2	6	20	5000	9375	1	2
40	»	15	0	00	30	55	5	0	08	72	135	0	0	20	6000	11250	1	5
45	»	16	10	50	31	58	2	6	09	73	136	17	6	21	7000	13125	1	8
50	»	18	9	00	32	60	0	0	09	74	138	15	0	21	8000	15000	1	11
55	1	0	7	50	33	61	17	6	09	75	140	12	6	21	9000	16875	2	2
60	1	2	6	00	34	63	15	0	10	76	142	10	0	21	10000	18750	2	4
65	1	4	4	50	35	65	12	6	10	77	144	7	6	22	20000	37500	4	8
70	1	6	3	00	36	67	10	0	10	78	146	5	0	22	30000	56250	7	0
75	1	8	1	50	37	69	7	6	10	79	148	2	6	22	40000	75000	9	5
80	1	10	0	00	38	71	5	0	11	80	150	0	0	23	50000	93750	11	9
85	1	11	10	50	39	73	2	6	11	81	151	17	6	23	60000	112500	14	1
90	1	13	9	00	40	75	0	0	11	82	153	15	0	23	70000	131250	16	5
95	1	15	7	50	41	76	17	6	12	83	155	12	6	23	80000	150000	18	9
100	1	17	6	00	42	78	15	0	12	84	157	10	0	23	90000	168751	1	1
fr.					43	80	12	6	12	85	159	7	6	24	100000	187501	3	5
1	1	17	6	00	44	82	10	0	12	86	161	5	0	24	200000	375002	6	11
2	3	15	0	01	45	84	7	6	13	87	163	2	6	24	300000	562503	10	4
3	5	12	6	01	46	86	5	0	13	88	165	0	0	24	400000	750004	13	9
4	7	10	0	01	47	88	2	6	13	89	166	17	6	25	500000	937505	17	2
5	9	7	6	01	48	90	0	0	14	90	168	15	0	25	600000	1125007	0	8
6	11	5	0	02	49	91	17	6	14	91	170	12	6	26	700000	1312508	4	1
7	13	2	6	02	50	93	15	0	14	92	172	10	0	26	800000	1500009	7	6
8	15	0	0	02	51	95	12	6	14	93	174	7	6	26	900000	1687510	10	11
9	16	17	6	03	52	97	10	0	15	94	176	5	0	26	1000000	1875012	14	5
10	18	15	0	03	53	99	7	6	15	95	178	2	6	27				
11	20	12	6	03	54	101	5	0	15	96	180	0	0	27				
12	22	10	0	03	55	103	2	6	15	97	181	17	6	27				
13	24	7	6	04	56	105	0	0	16	98	183	15	0	28				
14	26	5	0	04														

TABLEAU

Indiquant le cours, en monnaie décimale, des pièces d'or et d'argent de toutes les Puissances du globe qui peuvent être mises en circulation dans le commerce, avec les titres tant anciens que nouveaux de chacune d'elles, et indication des Puissances auxquelles elles appartiennent.

DÉSIGNATION des Puissances.	DÉSIGNATION des métaux.	INDICATION des titres anciens (carats. / 32e)	INDICATION des titres nouveaux (millièm)	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France (fr. c.)
		23 20	984	Double ducat royal	23 56
		23 20	984	Ducat	11 69
		23 17	980	Double ducat impérial	23 46
		23 17	980	Ducat	11 64
		23 15	978	Double ducat *ad legem Imperii* des différens cercles et villes de l'Empire	23 41
		23 15	978	Ducat *idem*	11 62
		21 13	892	Double auguste de Saxe, double carl de Brunswick, double pistole de Hanovre, de Hesse-Cassel ou de Palatinat, autrement pièce de 10 talers	41 29
	or.....	21 13	892	Auguste *idem*, ou pièce de 5 talers	20 57
		18 21	777	Double florin de Hanovre	17 26
		18 21	777	Florin *idem*	8 56
		18 12	767	Carolin de Bavière, Wurtemberg	25 36
		18 12	767	Demi *idem*	12 55
		18 12	767	Quart *idem*	6 21
ALLEMAGNE		18 12	767	Double Maximilien de Bavière	34 34
		18 12	767	Maximilien *idem*	17 04
		(grains / deniers)			
		10 »	833	Risdale, double florin ou écu de convention de tous les cercles et pièce de 30 gros de Saxe	5 17
		10 »	833	Demi ou florin, et pièce de 16 gros de Saxe	2 58
	argent	10 »	833	Quart ou demi-florin *idem*	1 29
		6 23	581	Pièce de 20 kreutzers	» 71
		5 22	493	—— de 10 *idem*	» 42
		6 11	539	—— de 4 gros de Saxe	» 62
		5 5	435	—— de 2 *idem*	» 31
		11 23	995	Double florin et pièce de 48 Marien-	

DÉSIGNATION des Puissances	des métaux.	INDICATION des titres anciens grains	deniers	nouv.x millièm	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France. fr. c.
					groschens de Brunswick, Hanovre, Saxe et Palatinat	5 75
		11	23	995	Florin et pièce de 24 *idem*	2 87
		11	23	995	Demi *idem* de 12 *idem*	1 42
		11	23	995	Quart *idem* de 6 *idem*	» 71
		8	23	748	Pièce de 2/3 et de 16 gros *idem*	2 85
		8	23	748	—— de 1/3 et de 8 gros *idem*	1 42
		6	16	556	—— de 1/6 et de 4 gros *idem*	» 69
		5	5	434	—— de 1/12 et de 2 gros *idem*	» 34
		8	23	746	—— de 3 marks et 48 shillings de Hambourg et Lubeck	4 54
		8	23	746	—— de 2 marcks ou 32 shillings	3 02
		8	23	746	—— de 1 marck ou 16 *idem*	1 50
		7	11	622	—— de 8 *idem*	» 73
		6	17	560	—— de 4 *idem*	» 37
		5	5	435	—— de 2 *idem*	» 18
ALLEMAGNE.	argent	10	11	872	Risdale vieille de constitution ou double florin d'Autriche et de différens cercles	5 56
		10	11	872	Demi-florin	2 77
		10	12	875	Écu vieux de Hambourg, de Hanovre et de différentes villes impériales	5 68
		10	12	875	Demi *idem*	2 82
		10	14	882	Taler de Hesse-Cassel	3 75
		10	14	882	Demi *idem*	1 86
		8	25	747	Taler d'autre fabrication *idem*	3 90
		8	25	747	Demi *idem*	1 94
		8	18	729	Écu vieux de Brandebourg-Bareuth	3 16
		8	18	729	*Idem* de Brandebourg-Anspach	3 52
		8	18	729	Pièce de 2/3 ancienne *idem*	2 24
		11	17	976	Écu vieux de Nassau-Weilbourg	5 62
		car.	32es			
		21	30	914	Guinée	26 13
		21	30	914	Demi	12 91
	or.....	21	30	914	Tiers	8 66
		21	30	914	Pièce de 5 guinées	131 44
		21	30	914	*Idem* de 2 *idem*	52 57
ANGLETERRE.		21	30	914	Quart de guinée	6 35
		den	gr.			
		11	1	920	Couronne	6 16
		11	1	920	Demi	3 03
	argent	11	1	920	Shilling	1 21
		11	1	920	demi	» 59
		10	18	896	Écu de banque	5 34

DÉSIGNATION des Puissances.	DÉSIGNATION des métaux.	INDICATION des titres. anciens	INDICATION des titres. nouv.x	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	cours en argent de France
		carats. 32.es	millièmes		fr. c.
	or.....	21 31	916	Lion d'or	26 16
	or.....	21 31	916	Double souverain	34 98
	or.....	21 31	916	Souverain	17 33
	or.....	21 31	916	Ducat	11 42
		deniers grains			
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Lion d'argent (*)	6 35
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Florin	1 80
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Demi	» 89
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Couronne	5 71
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Demi	2 84
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Quart	1 41
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Ducaton	6 44
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Demi	3 21
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Quart	1 61
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Patagon	5 41
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	10 10	870	Demi	2 70
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	6 21	573	Double escalin de Brabant	1 26
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	6 21	573	Escalin	» 62
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	6 00	500	Plaquette	» 30
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	4 22	410	Demi	» 15
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	6 20	568	Double escalin de Liège	1 25
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	6 20	568	Escalin	» 62
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	6 20	568	Plaquette	» 30
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	4 22	410	Pièce de 5 sous de Brabant	» 43
BRABANT ou PAYS BAS.	argent	4 22	410	*Idem* de 10 liards *idem*	21
CHINE.....	»	»	»	Point de monnaies réelles d'or et et d'argent dans cet Empire (**).	
		carats 32.es			
DANEMARCK et NORWÈGE.	or	23 17	980	Double ducat d'espèce	23 29
DANEMARCK et NORWÈGE.	or	23 17	980	Ducat	11 64
DANEMARCK et NORWÈGE.	or	20 29	871	Ducat courant	9 00
DANEMARCK et NORWÈGE.	or	20 29	871	Demi	4 49
DANEMARCK et NORWÈGE.	or	21 21	902	Christian	20 66

(*) Par Décret du 18 Août 1810, ces différentes monnaies ont été tarifiées à un taux un peu moindre que celui indiqué au présent tableau ; mais d'après l'essai qui en a été fait, elles ont réellement la valeur indiquée. (*Voyez l'extrait du Décret et le tarif des monnaies*, pages 315 et suiv.)

(**) *Voyez* la table des monnaies de compte, pages 408 et 409.

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres anciens deniers	grains	nouv.x millièm.	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France fr.	c.
		10	12	875	Risdale d'espèce	5	64
		10	12	875	Pièce de 2/3 *idem*	3	73
		10	12	875	—— de 1/3 *idem*	1	86
		8	4	680	—— de 1/6 *idem*	»	91
		5	20	485	—— de 1/12 *idem*	»	45
DANEMARCK et NORWÈGE.	argent	10	19	865	Albertus	5	40
		9	23	830	Couronne	3	39
		9	23	830	Demi	1	69
		9	23	830	Risdale courante vieille	4	88
		9	23	830	Demi	2	43
		8	4	686	Daler ou pièce de 4 marcks	3	29
		8	4	686	Demi ou pièce de 2 *idem*	1	63
		8	4	686	Quart ou pièce de 1 *idem*	»	80
		carats	grains				
		20	30	872	Quadruple-pistole d'Espagne depuis 1785	80	95
		20	30	872	Double *idem*	40	40
		20	30	872	Pistole *idem*	20	12
		20	30	872	Demi *idem*	9	91
		20	9	845	Petit écu ou quart de pistole	4	95
		21	14	893	Quadruple-pistole de 1772 à 1785	82	90
		21	14	893	Double *idem*	41	37
		21	14	893	Pistole *idem*	20	61
		21	14	893	Demi *idem*	10	33
		21	7	884	Petit écu ou quart de pistole	5	26
		21	26	909	Quadruple-pistole antérieur à 1772	84	38
ESPAGNE...	or.....	21	26	909	Double *idem*	42	19
		21	26	909	Pistole *idem*	20	98
		21	26	909	Demi *idem*	10	33
		21	18	898	Petit écu ou quart de pistole	5	26
		21	25	908	Quadruple-pistole du Mexique vieille	84	29
		21	25	908	Double *idem*	42	06
		21	25	908	Pistole *idem*	20	95
		21	25	908	Demi *idem*	10	32
		21	17	897	Quadruple-pistole du Pérou vieille	83	27
		21	17	897	Double *idem*	41	55
		21	17	897	Pistole *idem*	20	70
		21	17	897	Demi *idem*	10	19

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres. anciens	nouv.x	DÉSIGNATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France
		deniers grains.	millièm.		fr. c.
		10 18	896	Piastre neuve dite Sévillerne ou à à l'effigie	5 36
		10 18	896	Demi *idem*	2 67
		9 17	808	Cinquième ou piècette	1 03
		9 17	808	Dixième	» 51
		9 17	808	Vingtième	» 25
		10 18	896	Piastre neuve dite mexicaine ou colonnaire	5 36
		10 18	896	Demi *idem*	2 67
		10 18	896	Quart *idem*	1 34
		10 18	896	Huitième *idem*	» 66
		10 18	896	Seizième	» 34
ESPAGNE....	argent	10 21	906	Piastre vieille, dite aux deux écussons ou Sévillerne	5 42
		10 21	906	Demi *idem*	2 70
		9 23	830	Cinquième *idem*	1 08
		9 23	830	Dixième *idem*	» 53
		9 23	830	Vingtième *idem*	» 26
		10 21	906	Piastre vieille dite aux deux globes ou mexicaine	5 42
		10 21	906	Demi *idem*	2 70
		10 21	906	Quart *idem*	1 34
		10 21	906	Huitième *idem*	» 67
		10 21	906	Seizième *idem*	» 35
		carats 23.e			
		21 28	912	Double aigle ou pièce de 10 dollars.	54 82
	or.....	21 28	912	Aigle de 5 dollars	27 33
		21 28	912	Demi de 2 1/2 *idem*	13 66
ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE		deniers grains.			
		10 16	890	Dollar de 100 écus	5 32
		10 16	890	Demi de 50 *idem*	2 65
	argent	10 16	890	Quart de 25 *idem*	1 32
		10 16	890	Demi de 10 *idem*	» 54
		10 16	890	Demi de 5 *idem*	» 26
		carats 23.e			
ETATS DE L'EGLISE (Rome et Bologne).		21 25	908	Double pistole de Rome et de Bologne	34 24
	or.....	21 25	908	Pistole *idem*	17 05
		21 25	908	Demi *idem*	8 44

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres. anciens carats	32.e	nouv.x millièm.	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France fr. c.
ETATS DE L'EGLISE (Rome et Bologne).	or.....	21	25	908	Double pistole vieille.	41 13
		21	25	908	Pistole *idem*	20 49
		21	25	908	Demie *idem*	10 17
		23	29	996	Double sequin neuf	23 16
		23	29	996	Sequin *idem*	11 49
		23	29	996	Demi *idem*	5 66
		22	21	944	Double sequin vieux	21 95
		22	21	944	Sequin *idem*	10 89
		22	21	944	Demi *idem*	5 37
		deniers 19	grains 31	832	Gros écus de la république Romaine	171 95
		10	21	906	Ecu neuf de Rome, de Bologne et de la république Romaine	5 33
		10	21	906	Demi *idem*	2 66
		10	21	906	Teston neuf	1 59
		10	21	906	Papet *idem*	1 06
	argent	10	21	906	Paul *idem*	» 53
		10	21	906	Demi *idem*	» 26
		10	21	906	Ecu vieux	6 39
		10	21	906	Demi *idem*	3 19
		10	21	906	Teston vieux	1 83
		10	21	906	Paul *idem*	» 60
		9	23	831	Ecu de la communauté de Bologne	5 35
ETRURIE (Gr.-Duché de Toscane)	or.....	carats 23	32.e 27	993	Raspone ou pièce de 3 sequins aux lis.	35 53
		23	27	993	Sequin aux lis	11 79
		23	27	993	Demi *idem*	5 81
		23	25	991	Sequin à l'effigie	11 78
		23	25	991	Demi *idem*	5 80
		21	13	892	Rosine	21 20
		21	13	892	Demie	10 60
		21	29	913	Double pistole	41 98
		21	29	913	Pistole	20 91
	argent	deniers 11	grains 11	955	Pièce de 10 livres	8 34
		11	11	955	—— de 5 *idem*	4 17
		11	11	955	—— de 2 *idem*	1 67
		11	11	955	—— de 1 *idem*	» 83

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres anciens		INDICATION des titres nouveaux	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France
		deniers	grains	millièm.		fr. c.
ETRURIE (Gr.-Duché de Toscane)	argent	10	21	906	Pièce de 10 Pauls ou Francescone et Léopoldone	5 50
		10	21	906	—— de 5 *idem*	2 75
		10	21	906	—— de 2 *idem*	1 10
		10	21	906	—— de 1 *idem*	» 54
		10	21	906	Taler	5 44
		10	21	906	Demi	2 72
		10	21	906	Livournine	5 44
		10	21	906	Demie	2 72
		10	21	906	Rosine	5 24
		10	21	906	Demi	2 62
		11	11	955	Ducaton	6 63
		11	11	955	Demi	3 31
		carats.	3e e			
	or	21	27	910	Génovine neuve de 96 livres	78 83
		21	27	910	Demie *idem* de 48 *idem*	39 34
		21	27	910	Quart *idem* de 24 *idem*	19 59
		21	27	910	Huitième *idem* de 12 *idem*	9 72
		21	27	910	Génovine ancienne de 100 livres	88 08
		21	27	910	Demie *idem* de 50 *idem*	44 04
		21	27	910	Quart *idem* de 25 *idem*	21 94
		21	27	910	Huitième *idem* de 12 1/2 *idem*	10 97
		21	27	910	Pièce de 5 pistoles ou de 120 livres	104 85
		21	27	910	—— de 4 *idem* de 96 *idem*	84 00
		21	27	910	—— de 2 *idem* de 48 *idem*	42 00
		21	27	910	—— de 1 *idem* de 24 *idem*	20 84
		21	27	910	—— de 1/2 *idem* de 12 *idem*	10 34
		23	28	995	Sequin	11 82
GÊNES		deniers	grains			
	argent	10	15	886	Ecu de banque de St. Jean-Baptiste de nouvelle fabrication	6 55
		10	15	886	Demi *idem*	3 27
		10	15	886	Quart	1 62
		10	15	886	Huitième *idem*	» 80
		10	22	910	Ecu de banque d'anc. fabrication	4 13
		10	22	910	Demi *idem*	2 06
		10	22	910	Quart *idem*	1 02
		11	10	952	Croizat ou génovine, poids fort	8 12
		11	10	952	Demi *idem*	4 04
		11	10	952	Quart *idem*	2 02

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres. anciens (deniers / grains)	nouv.x (millièm)	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France (fr. c.)
GÊNES.....	argent	11 10	952	Croizat ou génovine, poids faible.	7 47
		11 10	952	Demi *idem*	3 73
		11 10	952	Quart *idem*	1 85
		10 7	858	Georgine	1 11
		9 22	826	Double madonine	1 65
		9 22	826	Madonine	» 82
		(carats / 32.e)			
	or.....	21 29	913	Triple pistole neuve de 30 livres.	53 78
		21 29	913	Double *idem* de 20 *idem*	35 69
		21 29	913	Pistole *idem* de 10 *idem*	17 77
		21 29	913	Double pistole vieille	41 98
		21 29	913	Pistole *idem*	20 91
		(deniers / grains)			
GENÈVE....		10 11	870	Gros écu et genévoise	5 83
		10 11	870	Demi	2 91
		8 22	744	Décime et pièce de 15 sous	» 52
		3 «	250	Pièce de 6 sous	» 15
	argent	10 2	840	Patagon	5 04
		10 2	840	Demi	2 52
		10 2	840	Quart	1 26
		8 22	744	Pièce de 21 sous	» 78
		8 22	744	Demi	» 38
		(carats / 32.e)			
		23 15	978	Double ducat	23 24
		23 15	978	Ducat	11 62
		23 15	978	Demi	5 73
		21 29	913	Ryder	31 13
HOLLANDE.	or.....	21 29	913	Demi	11 57
		21 29	913	Pièce de 20 florins neuve (*)	42 92
		21 29	913	—— de 10 *idem*	21 39
		23 15	978	Ducat neuf	11 62

(*) Ces pièces ont été créées pendant le règne du Roi Louis. Par suite du décret du 18 Août 1810, l'argent de Hollande a subi quelques variations par le tarif qui en fut fait; mais d'après l'essai de ces pièces, elles ont réellement la valeur indiquée au présent tableau. *Voyez l'extrait du Décret et le tarif, page* 317.

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres anciens (deniers, grains)	INDICATION des titres nouveaux (millièm)	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France. (fr. c.)
		10 9	865	Risdale	5 38
		10 9	865	Demi	2 69
		10 9	865	Quart	1 33
		10 9	865	Huitième	» 65
		11 5	935	Ryder	6 75
		11 5	935	Demi	3 37
		11 5	935	Quart	1 68
		10 22	910	Pièce de 3 florins	6 37
HOLLANDE	argent	10 22	910	Florin	2 12
		10 22	910	Demi	1 05
		6 21	573	Escalin ou pièce de 6 sous	» 62
		6 21	573	Dubletye ou pièce de 2 sous	» 20
		6 21	573	Sou	» 10
		10 23	913	Risdale neuve (*)	5 34
		10 23	913	Florin *idem*	2 13
		10 23	913	Demi *idem*	1 06
		10 23	913	Quart	» 53
		car. 3/24 17 17	730	Kobang nouveau de 60 mas	32 69
		17 17	730	—— de 30 *idem*	16 34
	or	17 17	730	Kosjukin de 20 *idem*	10 81
		20 13	830	Kobang vieux de 100 *idem*	51 24
JAPON		20 13	850	Demi *idem* de 50 *idem*	25 62
		den. gr. 10 19	900	Tigo-gin ou pièce de 40 mas	14 40
	argent	10 19	900	Demi de 20 *idem*	7 20
		10 19	900	Quart de 10 *idem*	3 59
		5 10	450	Huitième de 5 *idem*	1 65
		car. 3/24 21 30	914	Pistole de 22 livres	17 47
	or	21 30	914	Demie de 11 *idem*	8 66
		23 27	994	Sequin de 16 *idem*	11 81
		den. gr. 10 23	914	Ecu de 7 livres 10 sous	5 38
		10 23	914	Demi de 3 livres 15 sous	2 68
LUCQUES		10 23	914	Tiers de 2 livres 10 sous	1 79
	argent	10 23	914	Cinquième de 1 livre 10 sous	1 06
		10 23	914	Livre	» 69
		7 22	661	Barbon de 12 sous	» 44
		7 22	661	Demi de 6 *idem*	» 21

(*) Ces pièces ont été créées pendant le règne du Roi Louis.

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux	INDICATION des titres anciens		INDICATION des titres nouveaux	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France
		carats	32.es	millièmes		fr. c.
	or	20	5	840	Double louis de 240 tarins	48 03
		20	5	840	Louis de 120 *idem*	24 01
		20	5	840	Demi-louis de 60 *idem*	12 00
		23	13	975	Sequin	11 59
		16	15	686	Pièce obsidionale	42 53
		deniers	grains			
MALTE		2	23	830	Once de 30 tarins	5 46
		2	23	830	Demi de 15 *idem*	2 72
		8	19	733	Ecu de 12 *idem*	2 00
		8	19	733	Demi de 6 *idem*	1 00
	argent	8	19	733	Tiers de 4 *idem*	» 66
		8	19	733	Sixième de 2 *idem*	» 33
		8	19	733	Douzième de 1 *idem*	» 16
		9	23	830	Double écu vieux de 24 tarins	4 43
		9	23	830	Ecu *idem* de 12 *idem*	2 21
		9	23	830	Pièce obsidionale	8 48
		carats	32.es			
MAROC	or	19	8	802	Miskal ou *Methbo*	6 77
		deniers	grains			
	argent	10	2	840	Miskal ou piastre	5 32
		10	2	840	Demi	2 66
		carats	32.es			
MILAN	or	21	5	907	Double pistole	39 52
		21	5	907	Pistole	19 68
		23	24	990	Sequin	11 77
		deniers	grains			
	argent	10	18	896	Ecu	4 60
		10	18	896	Demi	2 29
		8	5	684	Pièce de 30 sous	1 11
		6	14	550	Livre	» 76
		6	14	550	Demi	» 37
		carats	32.es			
MODÈNE	or	21	18	898	Double pistole de 10 livres	39 28
		21	18	898	Pistole de 5 1 *idem*	19 64

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux	INDICATION des titres. anciens		nouv.x	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	cours en argent de France
		deniers	grains.	millièm.		fr. c.
Modène....	argent	7	23	664	Ecu neuf de 12 livres	4 13
		7	23	664	Demi de 6 *idem*	2 06
		10	23	913	Ecu antérieur de 15 *idem*	5 62
		10	23	913	Deux tiers de 10 *idem*	3 76
		10	23	913	Tiers de 5 *idem*	1 87
		10	19	869	Ecu vieux de 15 *idem*	5 56
		10	10	869	Deux tiers de 10 *idem*	3 69
		10	10	869	Tiers de 5 *idem*	1 84
		car.	32es			
		21	25	908	Roupie du Mogol	38 47
		21	25	908	Demie	19 23
		21	25	908	Quart	9 54
	or.....	19	13	809	Pagode au croissant	9 34
		19	5	798	—— à l'étoile	9 21
		23	15	978	Ducat de la compagnie Hollandaise	11 62
		23	15	978	Demi *idem*	5 73
		17	28	745	Pièce *idem*	39 52
		den.	gra.			
Mogol et des Indes.		11	9	948	Roupie du Mogol	2 42
		11	8	948	Demie *idem*	1 20
		11	8	944	Roupie de Madras	2 41
		11	8	944	Demie *idem*	1 20
		11	7	941	Roupie d'Arcate	2 40
	argent	11	7	941	Demie *idem*	1 19
		11	10	951	Roupie de Pondichérie	2 42
		11	10	951	Demie *idem*	1 20
		11	7	940	Double fanon des Indes	» 63
		11	7	940	Fanon *idem*	» 31
		9	23	830	Pièce de la compagnie Hollandaise	2 40
		car.	32es			
		20	29	871	Pistole de 5 ducats	26 40
	or.....	20	29	871	Deux tiers 4 *idem*	17 70
		20	29	871	Tiers 2 *idem*	8 70
		den.	gra.			
Naples.....		10	1	837	Ducat neuf depuis 1784	4 22
		10	1	837	Demi *idem*	2 10
		10	»	833	Pièce de 12 carlins neuve depuis 1786	5 10
	argent	10	»	833	—— de 6 *idem*	2 53
		10	14	882	Pièce de 12 *idem* ancienne	4 96
		10	14	882	—— de 6 *idem*	2 47
		10	19	899	Ducat vieux	4 34
		10	19	899	Demi *idem*	2 16

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux	INDICATION des titres. anciens (deniers / grains)	nouveaux (millièmes)	DÉNOMINATION des pièces d'or et d'argent.	COURS en argent de France (fr. c.)
		» »	»	Point de pièce d'or dans cette Principauté.	
NEUCHATEL	argent	9 13	796	Pièce de 21 batz	2 70
		9 13	796	—— de 14 *idem*	1 79
		9 13	796	—— de 10 1/2 *idem*	1 34
		carats. 3e.			
		21 4	880	Octuple-pistole depuis 1786	173 23
		21 4	880	Quadruple *idem*	86 54
		21 4	880	Double *idem*	43 19
		21 4	880	Pistole	21 52
		21 4	880	Octuple-pistole avant 1786	180 20
	or	21 4	880	Quadruple *idem*	90 02
		21 4	880	Double *idem*	49 01
		21 4	880	Pistole	22 43
		21 24	906	Double-pistole vieille de Plaisance	41 04
		21 24	906	Pistole *idem*	20 44
PARME		23 24	990	Sequin	11 77
		deniers grains.			
		10 18	896	Ducat	5 11
		10 18	896	Demi	2 55
	argent	10 18	896	Quart	1 27
		10 18	896	Huitième	» 63
		9 22	826	Pièce de 3 livres	» 65
		carats. 3e.			
	or	23 9	970	Roupie	36 75
		23 9	970	Demie	18 37
		deniers grains.			
PERSE		11 15	970	Double roupie de 5 abassis	4 94
		11 15	970	Roupie de 2 1/2 *idem*	2 47
	argent	11 15	970	Abassi	» 97
		11 15	970	Mamoudi	» 48
		11 15	970	Larin	1 03
		carats. 3e.			
POLOGNE	or	23 13	975	Double ducat	23 32
		23 13	975	Ducat	11 58

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux	INDICATION des titres. anciens (deniers, grains.)	nouv.x (millième)	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	cours en argent de France. (fr. c.)
POLOGNE...	argent	9 23	830	Risdale	5 17
		9 23	830	Demie	2 58
		9 23	830	Quart	1 29
		8 6	689	Thaler	3 64
		8 6	689	Demi	1 83
		carats. 3.e			
PORTUGAL.	or.....	21 3o	914	Double Portugaise de 12800 rez	90 04
		21 3o	914	Portugaise de 6400 *idem*	44 86
		21 3o	914	Demie de 3200 *idem*	22 35
		21 3o	914	Quart de 1600 *idem*	11 17
		21 3o	914	Huitième de 800 *idem*	5 51
		21 3o	914	Lisbonine de 4800 *idem*	33 69
		21 3o	914	Demie de 2400 *idem*	16 69
		21 3o	914	Quart de 1200 *idem*	8 19
		21 3o	914	Cruzade de 480 *idem*	3 31
		21 3o	914	Dobraon de 24000 *idem*	168 74
		21 3o	914	Demi de 12000 *idem*	84 37
		deniers grains.			
	argent	10 18	896	Cruzade de 400 rez	2 91
		10 18	896	Demie de 200 *idem*	1 44
		10 18	896	Quart de 100 *idem*	» 69
		10 18	896	Huitième de 50 *idem*	» 34
		10 18	896	Teston de 80 *idem*	» 60
		10 18	896	Demi de 40 *idem*	» 30
		10 18	896	Pataque du Brésil 640 *idem*	3 76
		10 18	896	Demie de 320 *idem*	1 87
		10 18	896	Pataque et pièce de 12 macoutes d'Amérique	3 49
		10 18	896	Demie	1 74
		carats. 32.e			
PRUSSE.....	or.....	21 17	897	Double Frédéric ou pièce de 10 thalers	41 00
		21 17	897	Frédéric de 5 thalers	20 54
		21 17	897	Demi de 2 1/2 *idem*	10 19
		23 15	978	Double ducat	23 41
		23 15	978	Ducat	11 62

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux	INDICATION des titres. anciens		nouveaux	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	cours en argent de France
		deniers	grains.	millièm.		fr. c.
		8	21	741	Risdaler courante ou thaler.	3 66
		8	21	741	Demi	1 83
		7	21	656	Pièce de 8 gros	1 21
		6	3	510	—— de 4 *idem*	» 59
		8	21	741	Pièce de 2/3 de Silésie	2 42
PRUSSE.....	argent	8	21	741	Demie	1 20
		8	21	741	Florin de Brandebourg	2 82
		8	21	741	Demi	1 40
		9	23	830	Risdaler d'espèce ou écu de convention	5 17
		9	23	830	Demi-écu de convention	2 58
		9	23	830	Quart *idem*	1 29
		carats.	grains.			
		19	10	805	Sequin nouveau	7 07
	or.....	19	10	805	Demi-sequin	3 47
		20	29	871	Sequin ancien	7 65
TRIPOLI, TUNIS et ALGER, (puiss. barb.)		20	29	871	Demi *idem*	3 75
		deniers	grains			
		5	4	430	Double piastre neuve	2 97
		5	4	430	Piastre	1 47
		5	4	430	Demi-piastre	» 73
	argent	6	8	528	Double piastre ancienne	2 78
		6	8	528	Piastre ancienne	1 88
		6	8	528	Demi-Piastre *idem*	» 93
		deniers	grains.			
		»	»	»	Point de pièces en or.	
		5	7	441	Ducat	1 32
		5	7	441	Demi-ducat	» 65
		5	7	441	Pièce de 12 grossettes	» 39
RAGUSE....	argent	5	7	441	Demie	» 19
		7	1	588	Thaler nouveau	3 80
		7	1	588	Demi	1 89
		6	21	573	Thaler vieux	3 63
		6	21	573	Demi	1 81

DÉSIGNATION des Puissances.	DÉSIGNATION des métaux.	INDICATION des titres. anciens. kar.	grains	INDICATION des titres. nouveaux. millièmes	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France. fr. c.
		23	21	973	Pièce de 10 roubles ou double ducat neuf à l'aigle et à la croix.	40 39
		23	21	973	—— de 5 *idem*	20 11
		23	21	973	Pièce de 5 roubles, *papier monnaie*.	14 41
		23	5	965	Double ducat de 1763 à 1786.	22 77
		23	5	965	Ducat *idem*	11 30
		23	21	973	Double ducat antérieur, *dit* à l'aigle déployée.	23 13
		23	21	973	Ducat *idem*	11 56
	or	23	5	965	Double ducat *dit* à la croix de St. André	22 96
		23	5	965	Ducat *idem*	11 46
		21	31	915	Impériale neuve	41 13
		21	31	915	Demie	20 49
		21	31	915	Double rouble	8 19
		21	31	915	Rouble	4 09
		21	31	915	Impériale ancienne	51 85
		21	31	915	Demie	25 85
		21	31	915	Double rouble	10 24
		21	31	915	Rouble	5 04
		21	31	915	Demi	2 52
RUSSIE		deniers	grains			
		10	10	870	Rouble neuf depuis 1797, à l'aigle et à la croix.	4 04
		10	10	870	Demi.	2 02
		10	10	870	Quart.	1 00
		10	10	870	Pièce de 10 copecks	» 41
		8	22	744	Rouble de 1763 à 1797, à l'effigie et à l'aigle.	3 98
		8	22	744	Demi.	1 99
		8	22	744	Quart	» 99
		8	22	744	Pièce de 30 copecks	1 34
	argent	8	22	744	—— de 20 *idem*	» 79
		8	22	744	—— de 15 *idem*	» 67
		8	22	744	—— de 10 *idem*	» 39
		8	22	744	Rouble de 1762	4 22
		8	22	744	Demi	2 11
		8	22	744	Quart	1 05
		9	11	788	Rouble vieux de 1730 à 1762	4 48
		9	11	788	Demi.	2 24
		9	11	788	Quart.	1 11
		8	19	733	Rouble vieux de 1730 et années antérieures.	4 58
		8	19	733	Demi.	2 28
		8	19	733	Quart	1 14

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres. anciens		nouveaux	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	cours en argent de France.
		carats	32.es	millièm.		fr. c.
SARDAIGNE.	or.....	21	12	890	Carlin	49 05
		21	12	890	Demi-carlin	24 52
		21	12	890	Doublette	9 66
		deniers		grains.		
	argent	10	18	895	Ecu	4 67
		10	18	895	Demi *idem*	2 33
		10	18	895	Quart *idem*	1 16
SAVOIE et PIÉMONT.	or.....	carats.				
		21	21	902	Carlin neuf ou quintuple-pistole	141 21
		21	21	902	Demi *idem*	70 53
		21	21	902	Pistole *idem*	28 12
		21	21	902	Demi-pistole	13 98
		21	21	902	Carlin antérieur	149 60
		21	21	902	Demi *idem*	74 72
		21	21	902	Pistole *idem*	29 83
		21	21	902	Demi-pistole *idem*	14 76
		21	13	892	Double pistole vieille	40 71
		21	13	892	Pistole *idem*	20 28
		21	13	892	Demi-pistole *idem*	10 14
		23	21	986	Quadruple-sequin à l'annonciade	46 87
		23	21	986	Double *idem*	23 43
		23	21	986	Sequin *idem*	11 71
		23	21	986	Demi-sequin *idem*	5 78
		deniers.		grains.		
	argent	10	20	903	Ecu neuf de 6 livres	7 04
		20	20	903	Demi-écu *idem*	3 51
		20	20	903	Quart *idem*	1 75
		20	20	903	Huitième *idem*	» 86
		20	20	903	Ecu vieux de 4 livres	5 36
		20	20	903	Demi-écu *idem*	2 67
		20	20	903	Quart *idem*	1 33
		11	8	945	Ducaton vieux	6 66
		11	8	945	Demi-ducaton *idem*	3 32
SIAM (Indes au-delà du Gange.)	or.....	carats	32.es			
		18	31	790	Tical de Siam	24 49

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres anciens		nouv.x	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France
		den.	grains.	millièm		fr. c.
SIAM (Indes au-delà du Gange.)	argent	11	17	975	Tical de Siam.	1 95
		11	17	975	Demi-tical *idem*	» 97
		11	17	975	Mayon	» 48
		11	17	975	Foang	» 23
		carats	32.e			
SICILE	or	20	5	840	Double once	25 61
		20	5	840	Once	12 73
		deniers	grains			
	argent	9	21	823	Ecu de 12 tarins.	5 00
		9	21	823	Demi de 6 *idem*	2 49
		9	21	823	Tiers de 40 grains.	1 67
		9	21	823	Sixième de 20 *idem*	» 82
		9	21	823	Douzième de 10 *idem*	» 40
SIERRA-LÉONÉ (côte d'Afrique.)	»	»		»	Il n'existe point de pièce d'or dans cette partie de l'Afrique.	
		deniers	grains.			
	argent	9	19	819	Dollar	4 77
		9	19	819	Demi-dollar	2 38
		9	19	819	Cinquième *idem*	1 13
		9	19	819	Dixième *idem*	» 56
SUÈDE	or	car.	32.e			
		23	13	975	Double ducat	23 17
		23	13	975	Ducat	11 58
		23	13	975	Demi-ducat.	5 71
		23	13	975	Quart *idem*	2 85
		deniers	grains.			
	argent	10	12	875	Risdale d'espèce neuve	5 70
		10	12	875	Deux tiers *idem*	3 79
		10	12	875	Tiers *idem*	1 88
		8	5	684	Sixième *idem*	» 91
		5	20	486	Douzième *idem*	» 43
		4	10	369	Vingt-quatrième *idem*	» 21
		10	12	875	Risdale d'espèce ancienne	5 70
		10	12	875	Demie *idem*	2 85

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux	INDICATION des titres. anciens (deniers / grains)	nouveaux (millièm)	DÉNOMINATION des pièces d'or et d'argent.	COURS en argent de France (fr. c.)
Suède.....	argent	10 12	875	Quart *idem*	1 42
		8 5	684	Double carolin	3 12
		8 5	684	Carolin	1 55
		8 5	684	Demi	» 77
		(carats / 32.e)			
	or.....	21 19	900	Double pistole	47 28
		21 19	900	Pistole	23 56
		23 13	975	Double ducat	23 18
		23 13	975	Ducat	11 58
		23 13	975	Demi-ducat	5 71
		(deniers / grains)			
Suisse.....		10 19	900	Ecu	5 90
		10 19	900	Demi-écu	2 95
		10 19	900	Quart *idem*	1 46
		8 0	666	Pièce de 5 batz	» 71
		9 23	830	—— de 10 *idem*	1 46
		8 25	747	—— de 5 *idem*	» 69
		10 10	869	Ecu d'ancienne fabrication	5 23
		10 10	869	Demi *idem*	2 61
		10 10	869	Quart *idem*	1 30
		10 10	869	Ecu d'autre fabrication ancienne	5 40
	argent	10 10	869	Demi *idem*	2 70
		10 10	866	Quart *idem*	1 35
		10 3	845	Ecu d'autre fabrication	4 77
		10 3	845	Demi *idem*	2 38
		10 3	845	Ecu d'autre fabrication	4 99
		10 3	845	Demi *idem*	2 49
		10 3	845	Ecu d'autre fabrication	5 12
		10 3	845	Demi *idem*	2 55
		9 23	830	Thaler	4 28
		9 23	830	Demi-thaler	2 13
		8 23	747	Tiers *idem*	1 42
		(carats / 32.e)			
Turquie....	or.....	19 11	806	Double sequin *dit* Zermahboud neuf	12 91
		19 11	806	Sequin	6 39
		19 11	806	Demi-sequin	3 19
		19 11	806	Double-sequin *dit* Foudounkli *id.*	19 16
		19 11	806	Sequin	9 58

DÉSIGNATION des Puissances	des métaux	INDICATION des titres anciens carats	grains	INDICATION des titres nouveaux millièmes	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	COURS en argent de France fr.	c.
		19	11	806	Demi-sequin	4	72
		11	18	690	Double-sequin du Caire *dit* Miserlu *idem*	12	24
		11	18	690	Sequin	6	06
		11	18	690	Demi-sequin	2	95
		19	21	819	Double sequin *dit* Zermahbond vieux	14	53
	or	19	21	819	Sequin	7	20
		19	21	819	Demi-sequin	3	53
		23	29	996	Double sequin *dit* Foudounkli *id.*	23	67
		23	29	996	Sequin	11	83
		23	29	996	Demi-sequin	5	83
		18	0	750	Double sequin du Caire *dit* Miserlu.	13	30
		18	0	750	Sequin	6	59
TURQUIE...		18	0	750	Demi-sequin	3	23
		deniers	grains				
		5	14	465	Pièce de 2 1/2 piastre neuve	3	39
		5	14	465	Double piastre	2	72
		5	14	465	Piastre	1	35
		5	14	465	Demi-piastre	»	67
		5	14	465	Quart *idem*	»	33
		5	14	465	Pièce de 1 1/2 Piastre de 1780.	2	74
	argent	5	14	465	Piastre	1	83
		5	14	465	Demi-piastre	»	91
		5	14	465	Quart	»	45
		6	16	555	Pièce de 1 1/2 piastre ancienne.	3	42
		6	16	555	Piastre	2	29
		6	16	555	Demi-piastre	1	14
		6	16	555	Quart	»	57
		carats.	grains				
		23	29	996	Sequin	11	84
		23	29	996	Demi-sequin	5	83
		23	29	996	Quart	2	96
		23	29	996	Ducat	7	38
VENISE.....	or.....	23	29	996	Ecu d'or	143	92
		23	29	996	Demi-écu *idem*	71	87
		23	29	996	Oselle	47	86
		21	25	908	Pistole	20	95
		21	25	908	Demi-pistole	10	47

DÉSIGNATION des Puissances.	des métaux.	INDICATION des titres. anciens deniers.	grains.	nouv.x millièmes.	DÉNOMINATION de chaque pièce d'or et d'argent.	cours en argent de France fr. c.
VENISE.....	argent	11	8	945	Ecu d'argent	6 62
		11	8	945	Demi *idem*	3 30
		11	8	945	Quart *idem*	1 64
		11	8	945	Ducaton ou jartine	5 28
		11	8	945	Demi *idem*	2 88
		11	8	945	Quart *idem*	1 43
		11	8	945	Oselle	2 04
		9	23	830	Ducat	4 17
		9	23	830	Demi-ducat	2 08
		9	23	830	Quart *idem*	1 03
		9	23	830	Taler ou pièce de 10 livres	5 29
		9	23	830	Demi *idem*	2 64

POIDS MONÉTAIRES
DE FRANCE ET DES PUISSANCES ÉTRANGÈRES.

Nomenclature des poids monétaires de France et des Puissances, Républiques et Villes libres étrangères, leurs noms et leurs divisions dans le pays où ils sont en usage, leur évaluation en *grains*, *poids de marc* de France, et leur conversion en *poids décimal*.

NOMS DES PUISSANCES POIDS et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
	grains.	fract.	grain.	mill.	fract.
FRANCE.					
En France, depuis *Charlemagne* jusqu'à l'introduction des nouveaux poids et mesures, le poids monétaire a été le *marc*, divisé en 8 *onces*, l'once en 8 *gros*, le gros en 3 *deniers*, et le denier en 24 *grains*; le marc de France valait	4608	00	244	752	$\frac{9}{10}$
Le nouveau poids est égal à 4 marcs 5 gros 35 grains 15/100 de grain: c'est le kilogramme divisé en 1000 grammes; il vaut, comparativement à l'ancien poids de Charlemagne, 18,827 grains 15/100 de grains.					
ALLEMAGNE ET CERCLES.					
L'Autriche, la Hongrie, le Tyrol, se servent du *marc*; il est divisé en 16 *loths*, le loth en 4 *drachmes*, la drachme en 4 *deniers*; sa valeur est de	5282	00	280	552	3
Cologne, Munich, Dresde, le Hanovre, la Bavière, Leipsich, Lubeck, Manheim, le Palatinat, la Souabe, Trèves, Augsbourg; Wurtemberg, se servent du marc de *Cologne*, il se divise en 16 *loths*, le loth en 4 *drachmes*, la drachme en 2 *oboles*, l'obole en 8 *enches* et demi	4403	00	233	864	4
En Flandre et dans le Brabant l'on se sert du marc, divisé comme celui de l'*Autriche*.	4629	00	245	868	3
Aix la-Chapelle, la Westphalie, le marc est divisé comme à *Cologne*	4409	$\frac{81}{100}$	234	199	5
La Bohême et Prague *idem*	4473	66	253	551	9

NOMS DES PUISSANCES, POIDS et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
	grains	fract.	gram.	mill.	fract.
Francfort-sur-le-Mein, Hambourg, Mayence, *idem*	4399	75	233	691	7
Hesse-Cassel, *idem*	4411	53	234	317	4
Pays de Liège, Ratisbonne, *idem*	4632	00	246	017	7
Nuremberg, *idem*	4500	62	239	049	4
Saltzbourg, *idem*	5267	30	279	771	5
La Silésie Autrichienne, *idem*	4980	70	264	548	8
AMÉRIQUE, ÉTATS-UNIS.					
Le poids généralement adopté dans les Etats-Unis, est la *livre troye*; elle se divise en 12 *onces*, l'once en 20 *pennys*, celui-ci en 24 *grains*	7021	00	372	918	9
ANGLETERRE.					
L'Angleterre, l'Ecosse, l'Irlande, la Jamaïque, Madras, se servent de la *livre troye*, divisée comme dans les Etats-Unis d'Amérique et ayant la même valeur	7021	00	372	918	9
Au Bengale, l'on pèse les métaux précieux avec le *thola*; il se divise en 12 *massas*, le massas en 8 *rettys*, le rettys en 4 *nelys*; il vaut	219	47	11	657	1
A Pondichery il y a trois poids, le *seyra*, la *roupie*, la *pagode*; le premier vaut 24 *roupies* 3/8, la roupie 3 *pagodes* 1/3, celle-ci 9 *fanoés*, le fanoé 16 *nellos*; le seyra vaut	5223	56	277	448	2
La *roupie* divisée comme elle l'est au seyra.	214	30	11	382	5
La *pagode*, divisée comme ci-dessus	64	29	3	414	7
A Calicut, le poids est le *miscal* divisé en 11 *fanoés* 1/2; sa valeur est	81	10	4	307	6
CHINE.					
A Canton, à Pekin et au Tonquin l'on pèse avec le *tyang*; il se divise en 10 *tsyens*, le tsyens en 10 *foens*, le foens en 10 *lys*; le tyang vaut	688	30	36	558	9
A Pégu, l'on pèse avec le *tycal*; il se divise en 4 *pagodes* 1/2 et vaut	289	27	15	364	5
Au Japon, le poids est le *tail*, divisé en 10 *maas*, le maas en 10 *condrins*; il vaut	293	74	15	601	9

NOMS DES PUISSANCES, POIDS, et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
	grains.	fract.	gram.	mill.	fract.
DANEMARCK.					
A Copenhague, le poids usité est le *marc*; il se divise en 8 *onces*, l'once en 2 *loths*, le loths en 4 *drachmes*, la drachme en 4 *orts*, et ce dernier en 17 *eschs*; le marc vaut. . . .	4438	33	235	740	9
Dans le Holstein on se sert du poids de Cologne et de ses divisions	4403	00	233	864	4
Dans la Norwège, le poids se divise comme à Copenhague; mais il vaut.	4702	50	249	772	3
ESPAGNE.					
Jusqu'en 1731 il y avait deux poids, le premier pour l'or, le second pour l'argent; depuis cette époque, le second sert pour la pesée dans ces deux métanx					
A Cadix, Madrid, Valence, Malaga, les îles Canaries, Madère, au Mexique, au Pérou et dans toutes les possessions espagnoles, on se sert du *marc de Castille*; il se divise en 8 *onces*, l'once en 8 *octaves*, l'octave en 2 *adarmes*, celui-ci en 3 *tomins*, et ce dernier en 12 *grains*; le marc de Castille vaut. . . .	4328	00	229	880	8
L'île de Cypre est la seule des possessions espagnoles qui ait conservé son ancien poids: c'est la *drachme*; elle se divise en 16 *karats*, le karat en 4 *grains*; la drachme vaut. . . .	60	29	3	202	3
HOLLANDE.					
Amsterdam, La Haye, Ostende, Surinam, ont le même poids, c'est le *marc-troye*; il se divise en 8 *onces*, l'once en 20 *engels*, l'engel en 4 *quarts*, le quart en 2 *troikens*, le troikens en 2 *deurskens*, et le deurskens en 2 *as*; le marc-troye vaut.	4629	00	245	868	3
A Bantam et à Java on se sert du *tail* divisé en 16 *maas*; sa valeur est de.	1285	83	68	296	6
A Batavia il y a deux poids: le *marc-troye*, comme Amsterdam, et le *réal* qui vaut 1 *loth* 7/10. le loth 10 *engels*, et celui-ci 2 *stuvers* 7/10: il vaut.	514	33	27	318	5

NOMS DES PUISSANCES, POIDS, et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
	grains	fract.	gram.	mill.	fract.
ITALIE.					
Dans l'Italie il y a deux poids, la *livre* et le *marc*.					
Pour la commodité du lecteur, nous avons rassemblé dans un seul article les pays ou villes où l'on se sert du même poids.					
A Rome, la *livre* se divise en 12 *onces*, l'once en 24 *deniers*, le denier en 24 *grains*; la livre vaut	6386	00	339	191	0
A Modène, même poids, même division.	6814	63	361	957	6
Florence, Livourne, *idem*	6392	00	339	509	7
Gênes, *idem*	5970	00	317	095	2
Lucques, *idem*	6359	25	337	770	2
Syracuse, *idem*	6147	84	326	541	2
Sienne, *idem*	6048	44	321	261	6
Raguse, *idem*	6825	00	363	039	5
La Sicile, Naples, Messine, se servent aussi de la *livre*; mais elle est divisée en 8 *onces*, l'once en 30 *trapelis*, le trapetis en 20 *acinis*, et ce dernier en 16 *seizièmes*; cette livre vaut	6039	00	320	760	2
La Sardaigne, même poids, même division.	7542	92	400	640	5
Nice, *idem*	5828	74	309	592	2
Monaco, *idem*	6232	88	331	058	0
Brescia, Ferrare, Guastala, Bergame, Mantoue, Milan, Parme, Plaisance, se servent du *marc* divisé en 8 *onces*, l'once en 24 *deniers*, le denier en 24 *grains*	4425	52	235	060	6
A Venise, le marc se divise en 8 *onces*, l'once en 4 *quartos*, le quartos en 6 *deniers*, le denier en 6 *korats*, et le karat en 4 *grains*: le marc de Venise vaut	4491	50	238	363	0
A Padoue, à Vérone, à Zante, le marc se divise comme celui de Venise; mais il vaut	4488	86	238	424	8
A Turin, *idem*	4630	25	245	934	7
MALTE.					
Le poids dont on se sert est la *livre*; elle se divise en 12 *onces*, l'once en 16 *seizièmes*, le seizième en 2 *trapesis*, et le trapesis en 18 *grains*; sa valeur est de	5961	00	316	617	2
MAROC.					
Le poids en usage pour les monnaies et matières précieuses à Maroc se rapproche de celui					

NOMS DES PUISSANCES, POIDS et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
de la Turquie; il se divise de même; mais il peut y avoir quelque différence dans les rapports. On est porté à croire que les ouvrages d'orfévrerie se travaillent comme les monnaies. Il est impossible d'ailleurs de donner d'autres renseignemens sur les monnaies et sur les ouvrages d'orfévrerie de Maroc. On trouve peu d'auteurs qui en parlent, et ce qu'ils en disent n'offre rien de satisfaisant. On peut néanmoins l'assimiler au *chahy* de *Constantinople*; l'évaluation du	grains	fract.	gram.	mill.	fract.
poids de Maroc est de	9768	96	518	876	2
LE MOGOL.					
A Delhy, le poids est le *tholà*; il est divisé en 32 *vaals*, le waal en 3 *rettis*, le rettis en 4 *nelys*; il vaut	216	00	11	472	8
A Surate, c'est aussi le *thola* divisé en 12 *massas*, le massas en 2 *vaals* 2/3, le waal en 3 *rettys*, le rettys en 4 *nelys*; sa valeur est de.	231	74	12	308	8
Côte de Coromandel et Visapour, le poids est la pagode valant	64	29	3	414	7
PERSE.					
Il y a plusieurs poids en Perse; mais le plus usité pour la pesée de l'or et de l'argent est le *derhem*, divisé en 2 *miscal*, le miscal en 6 *dung*; il vaut	184	32	9	790	1
POLOGNE.					
Le poids monétaire de la Pologne et de ses dépendances est le *marc*, divisé comme celui de Cologne, valant	4459	00	236	841	0
A Cracovie, il y a un poids particulier aux orfèvres; il est divisé comme le marc de Cologne, (*voyez* Cologne), il vaut	3741	00	198	702	4
A Varsovie, *idem*	3822	00	203	004	7
Dans la Courlande, *idem*	3884	00	206	297	8
PORTUGAL.					
A Lisbonne, le *marc* se divise en 8 *onces*, l'once en 8 *ontavo*, l'ontavo en 3 *escrupulos*, le escrupulos en 24 *grains*; le marc de Lisbonne vaut	4318	00	229	349	6
A Goa et au Brésil, même poids, même division	4308	00	229	818	6

NOMS DES PUISSANCES, POIDS et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
	gram.	fract.	gram.	mill.	fract.
PRUSSE.					
Berlin, Francfort-sur-l'Oder, Kœnisberg, Magdebourg, ont le même poids; c'est le *marc* de Cologne et ses divisions, avec la différence que la dernière se divise en 2 *hellers*; il vaut.	4408	00	234	130	0
A Breslaw, même division que le marc de Cologne.	3814	19	202	589	9
Silésie Prussienne, *idem*	3676	09	195	254	7
Brunswick-Lunebourg et Brunswick Basse-Saxe, le marc de Cologne et ses divisions	4403	00	233	864	4
Dantzick, *idem*	4395	50	233	466	0
Neuchâtel (le comté de), Principauté enclavée dans la Suisse et dépendante de la Prusse, le marc de France et ses divisions	4608	00	244	752	9
RUSSIE.					
Le poids monétaire de cet Empire est la *livre*, divisée en 32 *loths*, le loth en 3 *soloniks*; cette livre vaut.	7712	91	409	669	5
A Moscou, à Archangel, on pèse l'or avec le *solotniks*, valant.	80	34	4	267	2
En Livonie, on pèse l'or et l'argent avec le *marc*, divisé en 8 *onces*, l'once en 2 *loths*, le loth en 4 *drachmes* et la drachme en 4 *deniers*; sa valeur et de.	3933	75	208	940	3
En Crimée l'on se sert, pour peser l'or, de la drachme, qui vaut.	71	96	3	822	1
SIAM.					
Le poids dont on se sert dans ce pays est le *cattf*; il est divisé en 20 *tails*, le tail en 4 *ticails*; sa valeur est de.	275	19	14	616	7
SUÈDE.					
A Stockolm et dans toutes les dépendances de la Suède, on se sert du *marc*; il se divise en 16 *loths*, le loth en 4 *drachmes*, celle-ci en 68 *as* 1/2; il vaut.	3963	58	210	524	7
SUISSE.					
Berne et Fribourg se servent du *marc*, divisé en 12 *loths*, le loth en 4 *quintels*, le quintel					

NOMS DES PUISSANCES, POIDS et leur division.	ÉVALUATION en grains poids de marc.		CONVERSION en poids décimal.		
	grains.	fract.	gram.	mill.	fract.
en 4 *psennings*, le psenning en 4 *grains*; ce marc vaut	4648	00	246	877	5
A Basle, on se sert du *marc* de Cologne et de ses division, valant	4403	75	233	904	2
Les autres cantons Suisses se servent du *marc* de France et de ses divisions	4608	00	244	752	9
TURQUIE.					
A Constantinople, à Smyrne, dans la Morée, il y a deux poids. Le premier est le *cheky*; il se divise en 66 *miscals* 1/29, le miscal en 1 *drachme* 1/2, la drachme en 16 *karats* et le karat en 4 *grains*; le cheky vaut	6029	12	320	238	4
Le second est le *miscal*, divisé comme ci-dessus et valant	90	44	4	803	7
A Candie, on se sert de la *drachme*, valant.	26	55	1	941	3
A Alger, c'est le *mitical*, valant 1 *drachme* 1/2, la drachme 16 *karats*, le karat 4 *grains*; valeur.	87	69	4	657	6
A Tripoli et à Damas c'est aussi le *milical*, divisé comme ci-dessus; mais valant	90	06	4	783	5
A Tunis le poids est l'*once*, divisée en 8 *therminis*, valant	591	25	31	404	1
Dans le Royaume de Fez, c'est le *milical* et ses divisions; il vaut	76	28	4	051	6
A la Mecque, à Médine, à Bassora, dans l'Arabie, on se sert du *miscal*; il se divise en 11 fanqés 1/2; le miscal vaut	85	33	4	532	3
A Alexandrie et au Caire, la *drachme*, etc.	60	00	3	186	9
Dans la Géorgie, le *miscal*, etc.	108	00	5	736	4
Dans la Syrie, le *miscal*, etc.	89	35	4	745	8
A Alep, le *miscal*. etc.	90	05	4	783	0

CONCORDANCE

De l'Annuaire Républicain et du Calendrier Grégorien, pour quatre-vingts années.

EXPLICATION PRÉLIMINAIRE.

Ce tableau de concordance est composé de quatorze tables particulières, qui donnent avec exactitude, pour les quatorze années de l'Annuaire, la concordance des jours, mois et ans du style républicain avec les jours, mois et années du style Grégorien.

La première colonne perpendiculaire des tables de concordance indique les jours du style républicain, depuis 1 jusqu'à 30 (*), et en suivant horizontalement de l'œil les dates du style Grégorien qui se trouvent vis-à-vis celles de l'autre style, on voit de suite, par exemple, que le 23 Vendémiaire, soit de l'an I, II ou III de la République, correspond à 1792, 1793 et 1794, tombait précisément le 14 *Octobre* de ces trois dernières années; comme la même date 23 *Vendémiaire* an XIII et an XIV, correspondant à 1804 et 1805, tombait aussi le 15 du mois d'Octobre desdites années 1804 et 1805, et ainsi de suite.

On aime de connaître, par exemple, à quelle date du style Grégorien correspond le 20 Germinal an X, la table intitulée *Germinal* (mois qui correspond à Mars et Avril) dans la colonne où se trouve classé l'an X, fait connaître sur-le-champ que le 20 *Germinal répond au* 10 *Avril* 1802.

On a souscrit, le 15 Thermidor an XII, une obligation payable dans vingt ans, le 15 *Thermidor an XII répond au* 3 *Août* 1804; ainsi l'obligation qu'on aurait souscrite à cette dernière époque serait payable le 15 Thermidor an XXXII, ou le 3 Août 1824.

(*) On sait que les mois du style Républicain n'étaient composés que de 30 jours, et qu'il y avait des jours complémentaires à la fin de chaque année pour la compléter. (*Voyez cette table à la fin de celles des* 12 *mois.*)

Si l'échéance d'un acte quelconque, daté du style républicain, est fixée au 7 Thermidor de l'an XL, dans ce cas la table qui s'étend à quatre-vingt années, intitulée *concordance générale des deux styles*, donnera le moyen de trouver, sans peine, la date grégorienne à laquelle répond le 7 *Thermidor an XL.*

Dans cette table on trouve que l'an XL correspond aux années 1831 et 1832, et qu'il faut suivre l'an IV. C'est donc la table intitulée *Thermidor* qui, dans la colonne où se trouve classé l'an IV, donnera la correspondance cherchée, et fera voir que c'est le 26 *Juillet* 1832 que l'échéance de cet acte doit avoir lieu.

Si cette échéance est fixée au sixième jour complémentaire de l'an XL, la même table de concordance indique que *l'an XL correspond aux années* 1831 *et* 1832, et qu'il faut suivre l'an IV; et, sans aller plus loin, la note relative à l'an IV fait voir que cette échéance aura lieu le 22 *Septembre* 1832.

Dans ces deux cas, on a pris la seconde des deux années grégoriennes, parce qu'elle commence à correspondre avec l'année républicaine, à compter de Nivôse, ainsi qu'on peut le remarquer dans la table intitulée *Nivôse*, pour les années Grégoriennes qui y sont classées.

Ainsi, pour éviter toute méprise, la première des deux années grégoriennes concourt avec les mois de *Vendémiaire, Brumaire, Frimaire* et *Nivôse*; et la seconde, avec les mois de *Nivôse, Pluviôse, Ventôse*, etc.

(*Voyez les tables ci-après.*)

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

VENDÉMIAIRE. — Septembre et Octobre.

Jours du mois Républicain.	I. 1792.	II. 1793.	III. 1794.	IV. 1795.	V. 1796.	VI. 1797.	VII. 1798.	VIII. 1799.	IX. 1800.	X. 1801.	XI. 1802.	XII. 1803.	XIII. 1804.	XIV. 1805.
1	22	Septembre.	23	Septembre.	22	Septembre.	22	Septembre.	23	Septembre.		24	Septembre.	23	Septembre.
2	23		24		23		23		24			25		24	
3	24		25		24		24		25			26		25	
4	25		26		25		25		26			27		26	
5	26		27		26		26		27			28		27	
6	27		28		27		27		28			29		28	
7	28		29		28		28		29			30		29	
8	29		30		29		29		30			1	Octobre.	30	
9	30		1	Octobre.	30		30		1	Octobre.		2		1	Octobre.
10	1	Octobre.	2		1	Octobre.	1	Octobre.	2			3		2	
11	2		3		2		2		3			4		3	
12	3		4		3		3		4			5		4	
13	4		5		4		4		5			6		5	
14	5		6		5		5		6			7		6	
15	6		7		6		6		7			8		7	
16	7		8		7		7		8			9		8	
17	8		9		8		8		9			10		9	
18	9		10		9		9		10			11		10	
19	10		11		10		10		11			12		11	
20	11		12		11		11		12			13		12	
21	12		13		12		12		13			14		13	
22	13		14		13		13		14			15		14	
23	14		15		14		14		15			16		15	
24	15		16		15		15		16			17		16	
25	16		17		16		16		17			18		17	
26	17		18		17		17		18			19		18	
27	18		19		18		18		19			20		19	
28	19		20		19		19		20			21		20	
29	20		21		20		20		21			22		21	
30	21		22		21		21		22			23		22	

Jours du mois Républicain.	CONCORDANCE DES DEUX STYLES.														
	BRUMAIRE. — Octobre et Novembre.														
	I..... 1792.	II..... 1793.	III..... 1794.	IV..... 1795.	V..... 1796.	VI..... 1797.	VII..... 1798.	VIII..... 1799.	IX..... 1800.	X..... 1801.	XI..... 1802.	.....	XII..... 1803.	XIII..... 1804.	XIV..... 1805.
1	22	23	Octobre.	23	Octobre.	22	Octobre.	23	Octobre.	24	Octobre.	25	Octobre.	24	Octobre.
2	23	24		24		23		24		25		26		25	
3	24	25		25		24		25		26		27		26	
4	25	26		26		25		26		27		28		27	
5	26	27		27		26		27		28		29		28	
6	27	28		28		27		28		29		30		29	
7	28	29		29		28		29		30		31		30	
8	29	30		30		29		30		31		1	Novembre.	31	
9	30	31		31		30		31		1	Novembre.	2		1	Novembre.
10	31	1	Novembre.	1	Novembre.	31	Novembre.	1	Novembre.	2		3		2	
11	1	2		2		1		2		3		4		3	
12	2	3		3		2		3		4		5		4	
13	3	4		4		3		4		5		6		5	
14	4	5		5		4		5		6		7		6	
15	5	6		6		5		6		7		8		7	
16	6	7		7		6		7		8		9		8	
17	7	8		8		7		8		9		10		9	
18	8	9		9		8		9		10		11		10	
19	9	10		10		9		10		11		12		11	
20	10	11		11		10		11		12		13		12	
21	11	12		12		11		12		13		14		13	
22	12	13		13		12		13		14		15		14	
23	13	14		14		13		14		15		16		15	
24	14	15		15		14		15		16		17		16	
25	15	16		16		15		16		17		18		17	
26	16	17		17		16		17		18		19		18	
27	17	18		18		17		18		19		20		19	
28	18	19		19		18		19		20		21		20	
29	19	20		20		19		20		21		22		21	
30	20	21		21		20		21		22					

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

FRIMAIRE. — Novembre et Décembre.

Jours du mois Républicain.	I..... 1792. II..... 1793. III..... 1794.	IV..... 1795.	V..... 1796. VI..... 1797. VII..... 1798.	VIII..... 1799. IX..... 1800. X..... 1801. XI..... 1802.	XII..... 1803.	XIII... 1804. XIV... 1805.
1	21 Novembre.	22 Novembre.	21 Novembre.	22 Novembre.	23 Novembre.	22 Novembre.
2	22	23	22	23	24	23
3	23	24	23	24	25	24
4	24	25	24	25	26	25
5	25	26	25	26	27	26
6	26	27	26	27	28	27
7	27	28	27	28	29	28
8	28	29	28	29	30	29
9	29	30	29	30	1 Décembre.	30
10	30	1 Décembre.	30	1 Décembre.	2	1 Décembre.
11	1 Décembre.	2	1 Décembre.	2	3	2
12	2	3	2	3	4	3
13	3	4	3	4	5	4
14	4	5	4	5	6	5
15	5	6	5	6	7	6
16	6	7	6	7	8	7
17	7	8	7	8	9	8
18	8	9	8	9	10	9
19	9	10	9	10	11	10
20	10	11	10	11	12	11
21	11	12	11	12	13	12
22	12	13	12	13	14	13
23	13	14	13	14	15	14
24	14	15	14	15	16	15
25	15	16	15	16	17	16
26	16	17	16	17	18	17
27	17	18	17	18	19	18
28	18	19	18	19	20	19
29	19	20	19	20	21	20
30	20	21	20	21	22	21

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

BRUMAIRE. — Octobre et Novembre.

Jours du mois Républicain.	I..... 1794.	II..... 1793.	III..... 1794.	IV..... 1795.	V..... 1796.	VI..... 1797.	VII..... 1798.	VIII..... 1799.	IX..... 1800.	X..... 1801.	XI..... 1802.	.....	XII..... 1803.	XIII... 1804.	XIV.... 1805.
1	22	Octobre.	23	Octobre.	23	Octobre.	23	Octobre.	23	Octobre.	24	Octobre.	24	23	Octobre.
2	23		24		24		24		24		25		25	24	
3	24		25		25		25		25		26		26	25	
4	25		26		26		26		26		27		27	26	
5	26		27		27		27		27		28		28	27	
6	27		28		28		28		28		29		29	28	
7	28		29		29		29		29		30		30	29	
8	29		30		30		30		30		31		31	30	
9	30		31		31		31		31		1	Novembre.	1	31	Novembre.
10	31		1	Novembre.	1	Novembre.	1	Novembre.	1	Novembre.	2		2	1	
11	1	Novembre.	2		2		2		2		3		3	2	
12	2		3		3		3		3		4		4	3	
13	3		4		4		4		4		5		5	4	
14	4		5		5		5		5		6		6	5	
15	5		6		6		6		6		7		7	6	
16	6		7		7		7		7		8		8	7	
17	7		8		8		8		8		9		9	8	
18	8		9		9		9		9		10		10	9	
19	9		10		10		10		10		11		11	10	
20	10		11		11		11		11		12		12	11	
21	11		12		12		12		12		13		13	12	
22	12		13		13		13		13		14		14	13	
23	13		14		14		14		14		15		15	14	
24	14		15		15		15		15		16		16	15	
25	15		16		16		16		16		17		17	16	
26	16		17		17		17		17		18		18	17	
27	17		18		18		18		18		19		19	18	
28	18		19		19		19		19		20		20	19	
29	19		20		20		20		20		21		21	20	
30	20		21		21		21		21		22		22	21	

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

FRIMAIRE. — Novembre et Décembre.

Jours du mois Républicain.	I..... 1792. II..... 1793. III..... 1794.	IV..... 1795.	V..... 1796. VI..... 1797. VII..... 1798.	VIII..... 1799. IX..... 1800. X..... 1801. XI..... 1802.	XII..... 1803.	XIII..... 1804. XIV..... 1805.
1	21 Novembre.	22 Novembre.	21 Novembre.	22 Novembre.	23 Novembre.	22 Novembre.
2	22	23	22	23	24	23
3	23	24	23	24	25	24
4	24	25	24	25	26	25
5	25	26	25	26	27	26
6	26	27	26	27	28	27
7	27	28	27	28	29	28
8	28	29	28	29	30	29
9	29	30	29	30	1 Décembre.	30
10	30 Décembre.	1 Décembre.	30	1 Décembre.	2	1 Décembre.
11	1	2	1 Décembre.	2	3	2
12	2	3	2	3	4	3
13	3	4	3	4	5	4
14	4	5	4	5	6	5
15	5	6	5	6	7	6
16	6	7	6	7	8	7
17	7	8	7	8	9	8
18	8	9	8	9	10	9
19	9	10	9	10	11	10
20	10	11	10	11	12	11
21	11	12	11	12	13	12
22	12	13	12	13	14	13
23	13	14	13	14	15	14
24	14	15	14	15	16	15
25	15	16	15	16	17	16
26	16	17	16	17	18	17
27	17	18	17	18	19	18
28	18	19	18	19	20	19
29	19	20	19	20	21	20
30	20	21	20	21	22	21

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

NIVOSE. — Décembre et Janvier.

Jours du mois Républicain.															
	Décembre.	I. 1792. 1793.	II. 1793. 1794.	III. 1794. 1795.	IV. 1795. 1796.	V. 1796. 1797.	VI. 1797. 1798.	VII. 1798. 1799.	VIII. 1799. 1800.	IX. 1800. 1801.	X. 1801. 1802.	XI. 1802. 1803.	XII. 1803. 1804.	XIII. 1804. 1805.	XIV. 1805. 1806.
1															Décembre.
2															22
3															23
4															24
5															25
6															26
7															27
8															28
9															29
10															30
11															31
12															Janvier.
13															1
14															2
15															3
16															4
17															5
18															6
19															7
20															8
21															9
22															10
23															11
24															12
25															13
26															14
27															15
28															16
29															17
30															18
															19
															20
															21
															22
															23
															24
															25
															26
															27
															28
															29
															30
															31
															Janvier.
															1
															2
															3
															4
															5
															6
															7
															8
															9
															10
															11
															12
															13
															14
															15
															16
															17
															18
															19
															20

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

PLUVIOSE. — Janvier et Février.

Jours du mois Républicain.	I.....1793. II.....1794. III.....1795.	IV.....1796.	V.....1797.	VI.....1798. VII.....1799.	VIII.....1800.	IX.....1801. X.....1802.	XI.....1803. XII.....1804.	XIII.....1805. XIV.....1806.
1	20 Janvier.	21 Janvier.	20 Janvier.	21 Janvier.	21 Janvier.	22 Janvier.	22 Janvier.	21 Janvier.
2	21	22	21	22	22	23	23	22
3	22	23	22	23	23	24	24	23
4	23	24	23	24	24	25	25	24
5	24	25	24	25	25	26	26	25
6	25	26	25	26	26	27	27	26
7	26	27	26	27	27	28	28	27
8	27	28	27	28	28	29	29	28
9	28	29	28	29	29	30	30	29
10	29	30	29	30	30	31	31	30
11	30	31	30	31	31	1 Février.	1 Février.	31
12	31	1 Février.	31	1 Février.	1 Février.	2	2	1 Février.
13	1 Février.	2	1 Février.	2	2	3	3	2
14	2	3	2	3	3	4	4	3
15	3	4	3	4	4	5	5	4
16	4	5	4	5	5	6	6	5
17	5	6	5	6	6	7	7	6
18	6	7	6	7	7	8	8	7
19	7	8	7	8	8	9	9	8
20	8	9	8	9	9	10	10	9
21	9	10	9	10	10	11	11	10
22	10	11	10	11	11	12	12	11
23	11	12	11	12	12	13	13	12
24	12	13	12	13	13	14	14	13
25	13	14	13	14	14	15	15	14
26	14	15	14	15	15	16	16	15
27	15	16	15	16	16	17	17	16
28	16	17	16	17	17	18	18	17
29	17	18	17	18	18	19	19	18
30	18	19	18	19	19	20	20	19

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

FLORÉAL. — *Avril et Mai.*

Jours du mois Républicain.	I. ..... 1793. / II. ..... 1794. / III. ..... 1795.	IV. ..... 1796.	V. ..... 1797.	VI. ..... 1798. / VII. ..... 1799.	VIII. ..... 1800. / IX. ..... 1801. / X. ..... 1802. / XI. ..... 1803. / XII. ..... 1804.	XIII. ..... 1805. / XIV. ..... 1806.
1	20 Avril.	20 Avril.	20 Avril.	21 Avril.	21 Avril.	21 Avril.
2	21	21	21	22	22	22
3	22	22	22	23	23	23
4	23	23	23	24	24	24
5	24	24	24	25	25	25
6	25	25	25	26	26	26
7	26	26	26	27	27	27
8	27	27	27	28	28	28
9	28	28	28	29	29	29
10	29	29	29	30	30	30
11	30	30	30 Mai.	1 Mai.	1 Mai.	1 Mai.
12	1 Mai.	1 Mai.	1 Mai.	2	2	2
13	2	2	2	3	3	3
14	3	3	3	4	4	4
15	4	4	4	5	5	5
16	5	5	5	6	6	6
17	6	6	6	7	7	7
18	7	7	7	8	8	8
19	8	8	8	9	9	9
20	9	9	9	10	10	10
21	10	10	10	11	11	11
22	11	11	11	12	12	12
23	12	12	12	13	13	13
24	13	13	13	14	14	14
25	14	14	14	15	15	15
26	15	15	15	16	16	16
27	16	16	16	17	17	17
28	17	17	17	18	18	18
29	18	18	18	19	19	19
30	19	19	19	20	20	20

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

PRAIRIAL. — Mai et Juin.

Jours du mois Républicain.	I.....1793. II.....1794. III.....1795.	IV.....1796.	V.....1797.	VI.....1798. VII.....1799.	VIII.....1800.	IX.....1801. X.....1802. XI.....1803.	XII.....1804.	XIII.....1805. XIV.....1806.
1	20 Mai.	20 Mai.	20 Mai.	21 Mai.	21 Mai.	22 Mai.	21 Mai.	21 Mai.
2	21	21	21	22	22	23	22	22
3	22	22	22	23	23	24	23	23
4	23	23	23	24	24	25	24	24
5	24	24	24	25	25	26	25	25
6	25	25	25	26	26	27	26	26
7	26	26	26	27	27	28	27	27
8	27	27	27	28	28	29	28	28
9	28	28	28	29	29	30	29	29
10	29	29	29	30	30	31	30	30
11	30	30	30	31	31	1 Juin.	31	31 Juin.
12	31	31	31	1 Juin.	1 Juin.	2	1 Juin.	1
13	1 Juin.	1 Juin.	1 Juin.	2	2	3	2	2
14	2	2	2	3	3	4	3	3
15	3	3	3	4	4	5	4	4
16	4	4	4	5	5	6	5	5
17	5	5	5	6	6	7	6	6
18	6	6	6	7	7	8	7	7
19	7	7	7	8	8	9	8	8
20	8	8	8	9	9	10	9	9
21	9	9	9	10	10	11	10	10
22	10	10	10	11	11	12	11	11
23	11	11	11	12	12	13	12	12
24	12	12	12	13	13	14	13	13
25	13	13	13	14	14	15	14	14
26	14	14	14	15	15	16	15	15
27	15	15	15	16	16	17	16	16
28	16	16	16	17	17	18	17	17
29	17	17	17	18	18	19	18	18
30	18	18	18	19	19	20	19	19

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

MESSIDOR. — Juin et Juillet.

Jours du mois Républicain.	I.....1793. II.....1794. III.....1795.	IV.....1796.	V.....1797. VI.....1798. VII.....1799.	VIII.....1800. IX.....1801. X.....1802. XI.....1803.	XII.....1804.	XIII.....1805. XIV.....1806.
1	19 Juin.	19	19 Juin.	20 Juin.	20 Juin.	20 Juin.
2	20	20 Juin.	20	21	21	21
3	21	21	21	22	22	22
4	22	22	22	23	23	23
5	23	23	23	24	24	24
6	24	24	24	25	25	25
7	25	25	25	26	26	26
8	26	26	26	27	27	27
9	27	27	27	28	28	28
10	28	28	28	29	29	29
11	29	29	29	30	30	30
12	30	30	30	1 Juillet.	1 Juillet.	1 Juillet.
13	1 Juillet.	1 Juillet.	1 Juillet.	2	2	2
14	2	2	2	3	3	3
15	3	3	3	4	4	4
16	4	4	4	5	5	5
17	5	5	5	6	6	6
18	6	6	6	7	7	7
19	7	7	7	8	8	8
20	8	8	8	9	9	9
21	9	9	9	10	10	10
22	10	10	10	11	11	11
23	11	11	11	12	12	12
24	12	12	12	13	13	13
25	13	13	13	14	14	14
26	14	14	14	15	15	15
27	15	15	15	16	16	16
28	16	16	16	17	17	17
29	17	17	17	18	18	18
30	18	18	18	19	19	19

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

THERMIDOR. — Juillet et Août.

Jours du mois Républicain.	I.....1793. II.....1794.	III.....1795.	IV.....1796.	V.....1797.	VI.....1798.	VII.....1799.	VIII.....1800.	IX.....1801.	X.....1802.	XI.....1803.	XII.....1804.	XIII.....1805.	XIV.....1806.
1	19	Juillet.	19	Juillet.	19	Juillet.	20	Juillet.			20	Juillet.	20	Juillet.
2	20		20		20		21				21		21	
3	21		21		21		22				22		22	
4	22		22		22		23				23		23	
5	23		23		23		24				24		24	
6	24		24		24		25				25		25	
7	25		25		25		26				26		26	
8	26		26		26		27				27		27	
9	27		27		27		28				28		28	
10	28		28		28		29				29		29	
11	29		29		29		30				30		30	
12	30		30		30		31				31		31	
13	31		31		31		1				1	Août.	1	Août.
14	1	Août.	1	Août.	1	Août.	2	Août.			2		2	
15	2		2		2		3				3		3	
16	3		3		3		4				4		4	
17	4		4		4		5				5		5	
18	5		5		5		6				6		6	
19	6		6		6		7				7		7	
20	7		7		7		8				8		8	
21	8		8		8		9				9		9	
22	9		9		9		10				10		10	
23	10		10		10		11				11		11	
24	11		11		11		12				12		12	
25	12		12		12		13				13		13	
26	13		13		13		14				14		14	
27	14		14		14		15				15		15	
28	15		15		15		16				16		16	
29	16		16		16		17				17		17	
30	17		17		17		18				18		18	

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

FRUCTIDOR. — Août et Septembre.

Jours du mois Républicain	I..... 1793.	II..... 1794.	III..... 1795.	IV..... 1796.	V..... 1797.	VI..... 1798.	VII..... 1799.	VIII..... 1800.	IX..... 1801.	X..... 1802.	XI..... 1803.	XII..... 1804.	XIII..... 1805.	XIV..... 1806.
1	18	Août.	18	Août.	18	Août.	18	Août.	19	Août.	19	Août.	19	Août.
2	19		19		19		19		20		20		20	
3	20		20		20		20		21		21		21	
4	21		21		21		21		22		22		22	
5	22		22		22		22		23		23		23	
6	23		23		23		23		24		24		24	
7	24		24		24		24		25		25		25	
8	25		25		25		25		26		26		26	
9	26		26		26		26		27		27		27	
10	27		27		27		27		28		28		28	
11	28		28		28		28		29		29		29	
12	29		29		29		29		30		30		30	
13	30		30		30		30		31		31		31	
14	31	Septembre.	31	Septembre.	31	Septembre.	31	Septembre.	1	Septembre.	1	Septembre.	1	Septembre.
15	1		1		1		1		2		2		2	
16	2		2		2		2		3		3		3	
17	3		3		3		3		4		4		4	
18	4		4		4		4		5		5		5	
19	5		5		5		5		6		6		6	
20	6		6		6		6		7		7		7	
21	7		7		7		7		8		8		8	
22	8		8		8		8		9		9		9	
23	9		9		9		9		10		10		10	
24	10		10		10		10		11		11		11	
25	11		11		11		11		12		12		12	
26	12		12		12		12		13		13		13	
27	13		13		13		13		14		14		14	
28	14		14		14		14		15		15		15	
29	15		15		15		15		16		16		16	
30	16		16		16		16		17		17		17	

CONCORDANCE DES DEUX STYLES.

Jours du mois Républicain.	JOURS COMPLÉMENTAIRES — Septembre.													
	I. ..... 1793.	II. ..... 1794.	III. ..... 1795.	IV. ..... 1796.	V. ..... 1797.	VI. ..... 1798.	VII. ..... 1799.	VIII. ..... 1800.	IX. ..... 1801.	X. ..... 1802.	XI. ..... 1803.	XII. ..... 1804.	XIII. ..... 1805.	XIV. ..... 1806.
1	17 Septembre.		17 Septembre.	17 Septembre.		17 Septembre.	17 Septembre.	18 Septembre.		18 Septembre.	18 Septembre.		18 Septembre.	
2	18		18	18		18	18	19		19	19		19	
3	19		19	19		19	19	20		20	20		20	
4	20		20	20		20	20	21		21	21		21	
5	21		21	21		21	21	22		22	22		22	
6	»		22	»		»	22	»		»	23		»	

CONCORDANCE GÉNÉRALE

Des deux styles, depuis l'an XV jusqu'à l'an LXXX.

Pour l'an	*Correspondant à*			*Suivre l'an*
XV.....	1806	De Vendémiaire à Nivôse.	1807	De Nivôse à Vendémiaire. ..... XI.
XVI.....	1807		1808	..... XII.
XVII.....	1808		1809	..... XIII.
XVIII.....	1809		1810	..... *idem.*
XIX.....	1810		1811	..... *idem.*
XX.....	1811		1812	..... IV *.
XXI.....	1812		1813	..... XIII.
XXII.....	1813		1814	..... *idem.*
XXIII.....	1814		1815	..... *idem.*
XXIV.....	1815		1816	..... IV *.
XXV.....	1816		1817	..... XIII.

* A l'an IV, qui n'est pas sextile, il est indispensable d'ajouter le *sixième jour complémentaire*, correspondant au 22 *Septembre*, pour que l'année sextile, dont il donne la correspondance dans le Calendrier Grégorien, n'ait pas un jour de moins : cette remarque doit s'appliquer à toutes les dates des années du style actuel qui correspondront à l'an IV.

Suite de la Table de la concordance générale.

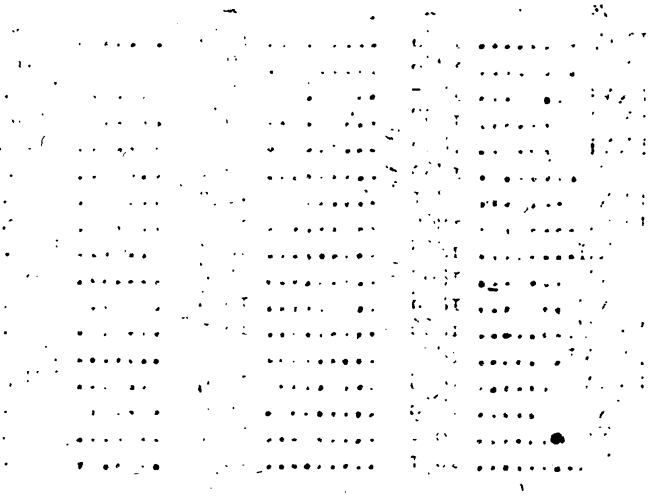
Pour l'an	*Correspondant à*		*Suivre l'an*
XXVI.....	1817	1818	XIII.
XXVII.....	1818	1819	*idem.*
XXVIII.....	1819	1820	IV *.
XXIX.....	1820	1821	XIII.
XXX.....	1821	1822	*idem.*
XXXI.....	1822	1823	XIII.
XXXII.....	1823	1824	IV *.
XXXIII.....	1824	1825	XIII.
XXXIV.....	1825	1826	*idem.*
XXXV.....	1826	1827	*idem.*
XXXVI.....	1827	1828	IV *.
XXXVII.....	1828	1829	XIII.
XXXVIII.....	1829	1830	*idem.*
XXXIX.....	1830	1831	*idem.*
XL.....	1831 De Vendémiaire à Nivôse.	1832 De Nivôse à Vendémiaire.	IV *.
XLI.....	1832	1833	XIII.
XLII.....	1833	1834	*idem.*
XLIII.....	1834	1835	*idem.*
XLIV.....	1835	1836	IV *.
XLV.....	1836	1837	XIII.
XLVI.....	1837	1838	*idem.*
XLVII.....	1838	1839	*idem.*
XLVIII.....	1839	1840	IV *
XLIX.....	1840	1841	XIII.
L.....	1841	1842	*idem.*
LI.....	1842	1843	*idem.*
LII.....	1843	1844	IV *.
LIII.....	1844	1845	XIII.
LIV.....	1845	1846	*idem.*
LV.....	1846	1847	*idem.*
LVI.....	1847	1848	IV *.
LVII.....	1848	1849	XIII.
LVIII.....	1849	1850	*idem.*
LIX.....	1850	1851	*idem.*
LX.....	1851	1852	IV *.
LXI.....	1852	1853	XIII.
LXII.....	1853	1854	*idem.*
LXIII.....	1854	1855	*idem.*

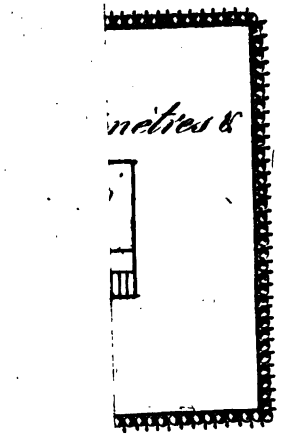
Suite de la Table de la concordance générale.

Pour l'an	*Correspondant à*		*Suivre l'an.*
LXIV.....	1855	1856	..... IV *.
LXV	1856	1857	..... XIII.
LXVI.....	1857	1858	..... *idem.*
LXVII.....	1858	1859	..... *idem.*
LXVIII.....	1859	1860	..... IV. *.
LXIX.....	1860	1861	..... XIII.
LXX.....	1861	1862	..... *idem.*
LXXI.....	1862	1863	..... *idem.*
LXXII.....	1863	1864	..... IV *.
LXXIII.....	1864	1865	..... XIII.
LXXIV.....	1865	1866	..... *idem.*
LXXV.....	1866	1867	..... *idem.*
LXXVI.....	1867	1868	..... IV *.
LXXVII.....	1868	1869	..... XIII.
LXXVIII.....	1869	1870	..... *idem.*
LXXIX.....	1870	1871	..... *idem.*
LXXX.....	1871	1872	..... IV *.

De Vendémiaire à Nivôse. — *De Nivôse à Vendémiaire.*

FIN.




nalities &

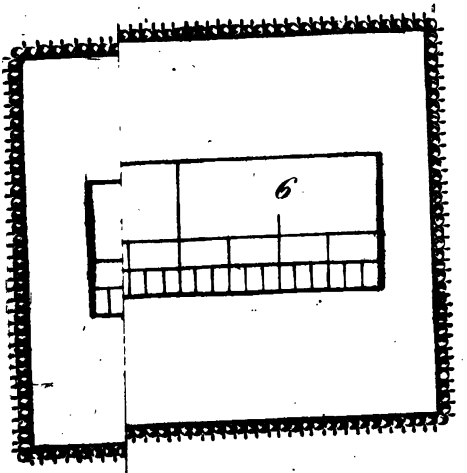

6

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES.

A.

Achrida. *Voyez* Mesures étrangères.
Addition (de l'). page 32
Idem des décimales. 53
Aix-la-Chapelle. *Voyez* Mesures étrangèr.
Allemagne. *Voyez* Analyse et conversion des Monnaies.
Alep. *Voyez* Mesures étrangères.
Alexandrie *idem.*
Alger *idem.*
Alicante *idem.*
Alost *idem.*
Amand (St) *V.* Mesures des communes.
Amiens (mesures d'). 214
Amsterdam. *Voyez* Mesures étrangères.
Analyse des Monnaies. *Voyez* aussi Conv. et tableau des pièces d'or et d'argent.
—— Allemagne. 356 et suiv.
—— Angleterre. 363 et suiv.
—— Bavière. 364, 365.
—— Belgique. 365 et suiv.
—— Espagne. 367 et suiv.
—— Etats-Unis d'Amérique. 371.
—— France. 307 et suiv.
—— Hollande. 371 et suiv.
—— Italie. 374 et suiv.
—— Milan. 375
—— Modène (duché de) 376
—— Parme (gr. duché de). 377 et suiv.
—— Naples (royaume de) 379 et suiv.
—— Rome et Bologne. 381 et suiv.
—— Pologne. 384 et suiv.
—— Prusse. 386, 387
—— Russie. 387 et suiv.
—— Sardaigne. 389
—— Savoie et Piémont. 390 et suiv.
—— Saxe. 392 et suiv.
—— Suisse. 393 et suiv.
—— Turquie. 395 et suiv.
—— Venise. 397 et suiv.
—— Westphalie. 399
Ancone. *Voyez* Mesures étrangères.
Anfroiprés. *Voyez* Mesures des communes.
Anglefontaine *idem.*
Angleterre. *Voyez* Analyse et conversion des Monnaies.
Annuaire. *Voyez* Concordance.
Anvers. *Voyez* Mesures étrangères.
Anzin. *Voyez* Mesures des communes.
Archangel. *Voyez* Mesures étrangères.
Are. Nom générique des mesures agraires, centième partie de l'hectare. *Voyez* Hectare.
Arembourg. *Voyez* Mesures étrangères.
Argent. *Voyez* Tableau des pièces d'or et d'argent.
Arpent de France en hectare et *vice versâ*. 185 et suiv.
Arras (mesures d'). 215
Auby. *Voyez* Mesures des communes.
Audenarde. *Voyez* Mesures étrangères.
Audignies. *Voyez* Mesures des communes.
Aulnoy *idem.*
Aune de Lille en mètres et *vice versâ*. 74 et suiv.
Idem des communes du département du Nord. *Voyez* Mesures des communes.
Idem de Paris. 183 et suiv.
Ausgbourg. *Voyez* Mesures étrangères.
Avesnes. *Voyez* Mesures des communes.
Avignon. 211, 261.

B.

Bailleul. *Voyez* Mesures des communes.
Balances (des) s'appliquant à toutes sortes de système de poids, romaines et pesons. 25
Barbençon (Mesures de). 165
Barbarresques (Puissances). *Voyez* Conversion des Monnaies.
Barcelonne. *Voyez* Mesures étrangères.
Barut *idem*
Bases sur lesquelles sont établies les proportions arithmétiques. 63

Bale. *Voyez* Mesures étrangères.
Batavia *idem*.
Beaurepaire. *Voyez* Mesures des communes.
Bavai *idem*.
Bavière. *Voyez* Analyse et conversion des Monnaies.
Beaurain. *Voyez* Mesures des communes.
Beauvais. 218
Belgique. *Voyez* Analyse et conversion des monnaies
Bellignies. *Voyez* Mesures des communes.
Bergame. *Voyez* Mesures étrangères.
Berghen *idem*.
Bergues. *Voyez* Mesures des communes.
Berlaimont *idem*.
Bermeries *idem*.
Berne. *Voyez* Mesures étrangères.
Bernicourt. *Voyez* Mesures des communes.
Besançon (mesures de). 262
Betrechies. *Voyez* Mesures des communes
Bois de charpente *dit* pied de gîte. — Sa conversion en stères, et *vice versâ*. 121 et suiv.
Bois de faisceaux en rond. 124 et suiv.
Bois de chauffage. — Sa conversion en stères et *vice versâ*. — Faisceaux de Nieppe. 100, 101
Id. d'écartelage ou de ladesoubs. 102, 103
Id. d'écartelage ou bois d'orme. 104, 105
Id. de rive. 106, 107
Id. dit quioulée. 108, 109
Id. dit bourrées. 110, 111
Id. dit ladesoubs. 112, 113
Id. dit Wervi. 114, 115
Id. dit tiercelets. 116, 117
Id. dit fagots. 118, 119
Bois de chauffage. Formation du stère avec des bûches plus ou moins longues. *Voyez* Stère.
Bois-le-Duc. *Voyez* Mesures étrangères.
Bologne. *Voyez* Mesures et conversion.
Bonnier de Lille en hectares et *vice versâ*. 78 et suiv.
Bordeaux (mesures de). 262
Bouchain. *Voyez* Mesures des communes.
Bourg (le) (Mesures de). 263
Bourrées. *Voyez* Bois de chauffage.
Bousies. *Voyez* Mesures des communes.
Brasses de Lille en mètres et *vice versâ*. 70 et suiv.
Bréangies. *Voyez* Mesures des communes.
Breda. *Voyez* Mesures étrangères.
Brême *Voyez* Mesures étrangères.
Breslauw *idem*.
Bruges *idem*.
Bruxelles *idem*.
Bry. *Voyez* Mesures des communes.
Bucia. *Voyez* Mesures étrangères.
Burfa *idem*.
Buvignies. *Voyez* Mesures des communes.

C.

Cadix. *Voyez* Mesures étrangères.
Calabres *idem*.
Calcul décimal (du) 28
Calendrier. *Voyez* Concordance.
Cambrai. *Voyez* Mesures des communes.
Candi. *Voyez* Mesures étrangères.
Capacité (mesures de) pour les grains et les liquides. 4 et 8
Capri *Voyez* Mesures étrangères.
Cartignies. *Voyez* Mesures des communes.
Cassel *idem*.
Catteau (le) *idem*.
Centiare ou mètre carré, centième partie de l'are, la plus petite des mesures pour les terrains. 7
Centigramme, dixième du grain métrique et centième partie du gramme. 9
Centilitre, mesure d'un 100.e de litre. 8
Centime, centième partie du franc. 10
Centimètre, centième partie du mètre. 6
Charbon de bois. Conversion de la rasière de Lille en hectolitre et *vice versâ*. 96, 97
Charbon de terre. Conversion de la rasière de Lille en hectolitre et *vice versâ*. 94, 95
Charpente. *Voyez* bois de.
Chaux. Conversion de la manne de chaux de Lille en hectolitre. 98, 99
Chine. *Voyez* Conversion des monnaies.
Cologne. *Voyez* Mesures étrangères.
Comparaison des mesures anciennes avec les nouvelles. 27 et suiv.
Concordance de l'annuaire républicain au calendrier grégorien pour quatre-vingts années. 519
Concordance générale des deux styles. 521
Constantinople. *Voyez* Mesures étrangères.
Contraine. *Voyez* Mesures des communes
Conversion des monnaies étrangères en celles de France et *vice versâ* :
— Allemagne. 400, 401
— Angleterre. 402, 403

Conversion des monnaies étrangères en celles de France et *vice versâ*.
— Barbaresques (Puissances). Tripoli, Tunis et Alger. 404, 405
— Brabant. 406, 407
— Chine. 408, 409
— Danemarck. 410, 411
— Espagne *dite* plate neuve provinciale 412, 413
— *idem* plate neuve. 414, 415
— *idem* mexicain de veillon. 416, 417
— *idem* de veillon provincial. 418, 419
— Etats de l'église. Rome et Bologne. 420, 421
— Etats-Unis d'Amérique. 422, 423
— Etrurie (Duché de Toscane). 424, 425
— Gênes. 426, 427
— Genève. 428, 429
— Hollande. 430, 431
— Japon (îles du). 432, 433
— Liège. 434, 435
— Lille. 436 et suiv.
— Lucques. 439 et suiv.
— Malte (île de). 441 et suiv.
— Maroc. 444 et suiv.
— Milan. 446 et suiv.
— Modène. 448 et suiv.
— Mogol (le). 450 et suiv.
— Naples (Royaume de). 453 et suiv.
— Neuchâtel. 455 et suiv
— Parme. 457 et suiv.
— Pays-Bas. 459 et suiv.
— Perse. 461 et suiv.
— Pologne. 464 et suiv.
— Portugal. 466 et suiv.
— Prusse. 468 et suiv.
— Raguse. 470 et suiv.
— Russie. 472 et suiv.
— Sardaigne. 474 et suiv.
— Savoie et Piémont. 476 et suiv
— Siam. 478 et suiv.
— Sicile. 480 et suiv.
— Sierra-Léoné. 482 et suiv
— Suède. 484 et suiv.
— Suisse. 486 et suiv
— Turquie. 488 et suiv.
— Venise. 490 et suiv.
Copenhague. *Voyez* Mesures étrangères.
Corfou *idem*.
Courtien. *Voyez* Mesures des communes.
Courtray *Voyez* Mesures étrangères.
Crema *idem*.
Crémone, *idem*.
Croix (Mesure). *Voyez* Chaux.
Croix. *Voyez* Mesures des communes.
Cuincy *idem*.

D.

Damas. *Voyez* Mesures étrangères.
Danemarck *Voyez* Conversion etc.
Dantzick. *Voyez* Mesures étrangères.
Décagramme, ou gros métrique. Unité de poids nouveaux de 10 grammes. 9, 10
Décalitre ou boisseau métrique. Unité de mesures pour les matières sèches. 9, 10
Décalitre ou velte métrique. Unité de mesure pour les liquides. 9
Décamètre ou perche métrique. Chaine de 10 mètres pour l'arpentage des terrains. 6
Décigramme ou grain métrique. Unité de poids d'un dixième de gramme, remplace le grain ancien. 9, 10
Décilitre ou verre. Dixième partie du litre pour les liquides. 8
Décimales ou chiffres décimaux. Nom donné aux chiffres qui expriment des fractions décimales. Attention à avoir lorsqu'on les néglige. 30, 31 et 54
Décime. Dixième partie du franc. 10
Décimètre ou palme. Mesure de longueur d'un dixième de mètre. 6
Décrets. Extraits des décrets sur la réduction des monnaies, avec tarif. 315 et suiv.
Deinse. *Voyez* Mesures étrangères.
Description des signes monétaires. *Voyez* Analyse des Monnaies.
Diest. *Voyez* Mesures étrangères.
Division (de la). 37 et suiv.
——— des décimales par un nombre entier. 56.
——— d'un nombre décimal par un nombre décimal. 56
——— approximation du quotient dans la division. 58
Dixmude. *Voyez* Mesures étrangères.
Douay. *Voyez* Mesures des communes.
Dunkerque *idem*.

E.

Ecosse. *Voyez* Mesures étrangères.
Emploi des doubles et des moitiés de mesures. 26, 27
Escaupont. *Voyez* Mesures des commun.
Espagne. *Voyez* Analyse et conversion des Monnaies.

Mesures des communes du département du Nord :
— Beaurepaire. 149, 150, 167
— Bellignies. 165
— Bergues 129, 130, 150, 169, 173
— Berlaimont. 169, 173
— Bermeries. 165
— Berbicourt. 167
— Betrechies. 165
— Bouchain. 130, 131, 167, 169, 173
— Bousies. 170
— Bréangies. 165
— Bry. 166
— Buvignies. *idem.*
— Cambrai. 131, 132, 151, 166, 170, 173, 174
— Cartignies. 151, 153, 166
— Cassel. 170, 174
— Catteau (le). 132, 133, 153, 166, 170, 174
— Condé. 133, 134, 153, 154, 165, 170, 174
— Contraine. 166
— Courtin. *idem.*
— Croix. *idem.*
— Cuincy. 167
— Douay. 134, 135, 154, 167, 170, 174
— Dunkerque. 135, 136, 155, 171, 174
— Escaupont. 166
— Estaires. 136, 137, 155, 156, 171, 174
— Eth. 166
— Favril. 137, 138, 156, 167
— Fayts. 157, 166
— Flamengries (La) 165
— Flers. 167
— Fontaine-au-bois. 166
— Fontaine. 171
— Forest. 171, 166
— Fresnes. 166, 171
— Gussignies. 165
— Haubourdin. 174
— Haulchin. 166
— Haussy. *idem.*
— Hazebrouck 138, 139, 157, 158, 171, 174
— Hergnies. 166
— Herrin. *idem.*
— Hon-Hergnies. *idem.*
— Houdain. *idem.*
— Jenlain. 166
— Lambres. 167
— Landrecies. 140, 141, 158, 166, 171, 175
— Lannoy. 159, 171
— Louvignies. 165
— Maing. 166
— Marchiennes. 159, 160, 165, 171, 175
— Maresches. 166
— Maubeuge. 141, 142, 160, 165, 171, 175
Mesures des communes du département du Nord :
— Mecquignies. 166
— Merville. 142, 161, 171, 175
— Monchaux. 166
— Mortagne. 165, 172, 175
— Neuville (La). 166
— Obies. *idem.*
— Oisy. *idem.*
— Onnaing. *idem.*
— Orchies. 143, 161, 162, 165, 172, 175
— Prisches. 162, 167
— Prouvy. 166
— Quarouble. *idem.*
— Quérenaing. *idem*
— Quesnoy (Le). 144, 163, 166, 172, 175
— Quiévrechain. 166
— Romeries. 167
— Roost. *idem.*
— Rouvignies. *idem.*
— Sepmeries. *idem.*
— Solesmes. *idem.*
— Steenwoorde. 145, 163, 164, 172, 175
— Taisnières-en-Thiérache. 165
— Taisnières-sur-Hon. *idem.*
— Thiant. 167
— Thivencelles. *idem.*
— Trith-Saint-Léger. *idem.*
— Valenciennes. 146, 164, 167, 172, 176
— Vendegies-au-Bois. 167.
— Verchain. *idem.*
— Vertain. *idem.*
— Vertigneul. *idem.*
— Vieux-Condé. 167, 172
— Villers-Cauchy. *idem.*
— Waast (St.). 165
— Warendin. 167
Mesures étrangères :
— Achrida. 212
— Aix-la-Chapelle. *idem.*
— Alep. 212, 259
— Alexandrie. 213
— Alger. *idem.*
— Alicante. 259
— Alost. 213
— Amsterdam. 214, 259
— Ancone. 214, 260
— Anvers. *idem.*
— Archangel. 260
— Arembourg. 215
— Ausbourg. 216, 260
— Barcelonne. 217
— Barut. *idem.*
— Basle. 218, 261

Mesures étrangères :
— Batavia. 261
— Bergame. 218, 261
— Berghen. 219
— Berne. 262
— Bois-le-Duc. 219
— Bologne. 219, 262
— Breda. 220
— Brême. 263
— Breslaw. 220, 263
— Bruges. 221, 263
— Bruxelles. 221
— Bucia. *idem.*
— Burfa. 222
— Cadix. 222, 264
— Calabres. *idem*
— Candi. 223
— Capri. *idem.*
— Cassel. *idem.*
— Cologne. 224, 264
— Constantinople. *idem.*
— Copenhague. 264
— Corfou. 225
— Courtray. 225, 265
— Crema. 225
— Crémone. 226
— Damas. *idem.*
— Dantzick. 226, 265
— Deinse. 226
— Diest. 227
— Dixmude. 265
— Ecosse. 227
— Ferrare. 228
— Flessingue. *idem.*
— Florence. 228, 266
— Francfort. 229, 265
— Gand. 229, 230, 266
— Gênes. 230, 231, 266
— Genève. 231, 266
— Goes. 231
— Greifswald. 232
— Grenade. *idem.*
— Groningue. *idem.*
— Gueldre. 232, 267
— Haerlem. 233
— Hambourg. 233, 267
— Indes au-delà et en-deçà du Gange. *id*
— Kœnigsberg. 234, 267
— La Haye. 234
— Leipsick. 235, 268
— Lepante. 235
— Liège. 235, 269
— Lisbonne. 236, 269
— Livourne. 269

Mesures étrangères :
— Londres. 237, 268
— Louvain. 238
— Lubeck. 238, 269
— Lucques. 238
— Maestricht. 239
— Malines. *idem.*
— Maroc. *idem.*
— Mantoue. 240, 270
— Messine. 271
— Middelbourg. 240, 241, 272
— Milan. 241, 270
— Mirandole (La). 241
— Modène. 242, 270
— Mons. *idem.*
— Munster. 242
— Namur. 243
— Naples. 243, 272
— Narva. 243
— Nieuport. *idem.*
— Nuremberg. 244, 272
— Osnabruck. 244
— Ostende. 245
— Oudenarde. 215, 272
— Over-Yssel (province de). *idem.*
— Padoue. *idem.*
— Palerme. 246
— Perse (La). *idem.*
— Pesaro. *idem.*
— Portugal. 273
— Prague. 247
— Pouille (province de la). *idem.*
— Raconis. 273
— Raguse (République et ville de). 248
— Ravenne. *idem.*
— Rhodes. *idem.*
— Regio. 274
— Revel. 249
— Riga. 249, 274
— Rome. 249
— Rostock. 250
— Rotterdam. *idem.*
— Saint-Gall. 251
— Saragosse. 251, 275
— Scio. 251
— Scutarie. *idem.*
— Séville. 252, 284
— Seyde. 275
— Sicile. *idem.*
— Siam. *idem.*
— Stettin. 252, 276
— Stockholm. *idem.*
— Tolède (vieille et nouvelle Castille) *id.*
— Tortose. 276

— Tournay. 253, 277
— Tripoli (république de). 253
— Tripoli (gouvernement de) 254
— Turin. 254, 276
— Ulm. 254
— Urbin. 255
— Utrecht. *idem.*
— Valence. 255, 277
— Venise. 256, 277
— Vérone. 256
— Vienne (Autriche). 257
— Weimar. 258
— Ypres. 258, 277
— Zurich. 258
Mètre définitif (sa longueur est de 3 pieds 11 lignes 296/1000), unité fondamentale des poids et mesures, est la dix millionième partie du quart du méridien terrestre. 6
Middelbourg. *Voyez* Mesures étrangères.
Milan *idem.*
Milligramme, millième partie du gramme. 9, 10
Millimètre ou trait, unité de mesures linéaires, égale à la milliéme partie du mètre. 6
Mirandole (La). *Voyez* Mesures étrangères.
Modène *idem.*
Monchaux. *Voyez* Mesures des commun.
Monnaies. Elles sont liées au système général des poids et mesures. 10, 25
Monnaies (des) en général et de leur origine. 283 et suiv.
Monnaies. Des lieux où elles se fabriquent. 303 et suiv.
Monnaies (hôtels des). 304 et suiv.
Monnaies (administration des). 306, 307
Monnaies de France. 307 et suiv.
Monnaies (tableaux des). 312 et suiv.
Monnaies Tarif de quelques monnaies étrangères. 317, 318
Monnaies anciennes de France. Leur conversion en nouvelles. 318 et suiv.
Monnaies nouvelles en anciennes. 322 et s.
Monnaies étrangères (analyle des). 356 et s.
Monnaies étrangères en celles de France et *vice versâ*. *Voyez* aussi conversion. 400
Mons. *Voyez* Mesures étrangères.
Montpellier (mesures de). 242. 271
Mortagne. *Voyez* Mesures des commun.
Multiplication (de la). 34 et suiv.
——— des décimales par un nombre entier. 55
Multiplication d'un nombre décimal par un nombre décimal. 58
Munster *Voyez* Mesures étrangères.
Myriagramme, ou dix livres métriques, poids de dix kilogrammes. 9, 10
Myriamètre, lieue métrique, mesure itinéraire de dix mille mètres. 6

N.

Namur. *Voyez* Mesures étrangères.
Naples. *Voyez* Conversion et mesures étrangères.
Narva. *Voyez* Mesures étrangères.
Neuville (La). *Idem* des communes.
Nieuport. *Idem* étrangères.
Nomenclature. (de la). 12
——— vulgaire. 13
——— *id.* et systématique (tabl. de la). 15
Nuremberg. *Voyez* Mesures étrangères.

O.

Obies. *Voyez* Mesures des communes.
Oisy *idem.*
Onnaing *idem.*
Or. *Voyez* Tableaux des pièces d'or et d'argent.
Orchies. *Voyez* Mesures des communes.
Osnabruck *idem* étrangères.
Ostende *idem.*
Over-Yssel *idem.*

P.

Padoue. *Voyez* Mesures étrangères.
Palerme *idem.*
Paris. *Voyez* Mesures de surface, etc.
Palerme. *Voyez* Mesures étrangères.
Perse. *Voyez* Conversion et mesures étr.
Pesaro. *Voyez* Mesures étrangères.
Pied de Lille en mètre et *vice versâ*. 66, 67
——— de Paris. 177
——— carré. 180 et suiv.
Poids (des) et de leurs formes. 22 et suiv.
——— pour les matières précieuses. 22 et s.
Point décimal. Changement que l'on fait par son déplacement. 54, 55
Point. 12.e partie d'une ligne. 66, 176
Pologne. *Voyez* Conversion des monnaies étrangères.
Portugal. *Voyez* Monnaies et mesures étrangères.
Pouce, 12.e partie du pied de roi. 66, 176
Pouille. *Voyez* Mesures étrangères.

Prague. *Voyez* Mesures étrangères.
Prisches *idem* communes.
Prouvy *idem*.
Prusse. *Voyez* Conversion des monnaies étrangères.

Q.

Quarteletie. *Voyez* Savon.
Quarouble. *Voyez* Mesures des commun.
Quérenaing *idem*.
Quiévrechain *idem*.
Quioulé. *Voyez* Bois de chauffage.
Quesnoy (le). *Voyez* Mesures des communes.

R.

Raconnis. *Voyez* Mesures étrangères.
Raguse *idem*.
Rasière de Lille en hectolitres et *vice versâ*. 80 et suiv.
Raverne. *Voyez* Mesures étrangères.
Regio *idem*.
Remarque générales sur les figures décimales croissantes et décroissantes. 41 et suiv.
Revel. *Voyez* Mesures étrangères.
Rhodes *idem*.
Rhodez (mesures de). 248
Riga. *Voyez* Mesures étrangères.
Rome *idem*.
Romerie *idem* des communes.
Roost *idem*.
Rostock *idem* étrangères.
Rotterdam *idem*.
Rouen (Mesures de). 250
Rouvignie. *Voyez* Mesures des communes
Russie. *Voyez* Analyse et conversion des Monnaies.

S.

Saint-Gall. *Voyez* Mesures étrangères.
Sardaigne. *Voyez* Conversion.
Saragosse. *Voyez* Mesures étrangères.
Savoie et Piémont. *Voyez* Conversion.
Savon (Poids de la tonne de). Mesures de Lille et de marc en kilogram. 90, 91
Saxe. *Voyez* Conversion des Monnaies étrangères.
Scio. *Voyez* Mesures étrangères.
Scutarie *idem*.
Sel (conversion de la rasière de). Mesure de Lille en hectolitre, 92, 93
Sepmerie. *Voyez* Mesures des communes.
Séville. *Voyez* Mesures étrangères.
Seyde *idem*.
Siam. *Voyez* Conversion des Monnaies étrangères.
Sicile *idem* Mesures étrangères.
Solesmes *idem* des communes.
Steenwoorde *idem*.
Stère (Table pour servir à la formation du) 120
Stère ou mètre cube. Remplace la corde pour le mesurage du bois de chauffage. Sa division en dix parties appelées *décistères* ou solive métrique. 7
Stettin. *Voyez* Mesures étrangères.
Stockholm. *Voyez* Suède et Mesures étrangères.
Strasbourg (Mesures de). 276
Suisse. *Voyez* Analyse et conversion des Monnaies.
Système métrique. Son exposition. 1 et s.

T.

Tableau. *Voyez* Poids des matières précieuses. 1.re et suiv.
Tables des Mesures de capacité et de leurs dimensions. 18 et suiv.
—— de conversion du pied de Lille en mètre et *vice versâ*. 66 et suiv.
—— *idem* de la brasse de Lille. 70 et suiv.
—— *idem* de la toise *idem*. 72 et suiv.
—— *idem* de l'aune *id.* en mètre. 74 et s.
—— *idem* de la livre *id* en kil. 76 et suiv.
—— *idem* du bonnier *id.* en hect. 78 et s.
—— *idem* de la verge *id.* en mètres. 68 *id.*
—— *id.* de la rasière *id.* en hectol. 80 et s.
—— *id.* pour les grains de Mars. 82 et s.
—— *id.* de capacité *id.* pour les liquides en litres. 84 et suiv.
—— *id.* pour les matières sèches. 80 et s.
—— *id.* pour les huiles en litres. 87 et s.
—— *id.* pour la tonne de savon. *Voyez* Savon.
—— de réduction des pièces de 6 sous en argent de France, de Lille et des Pays-Bas. 326 et suiv.
—— *id.* de 12 sous. 329 *idem*.
—— *id.* de 24 *id.* 332 *idem*.
—— *id.* de 15 *id.* 335 *idem*.
—— *id.* de 30 *id.* 338 *idem*.
—— *id.* des demi-couronnes. 341 *idem*.
—— *id.* des couronnes. 344 *idem*.
—— *id.* des écus de 5 fr. 347 *idem*.
—— *id.* des louis d'or. 350 *idem*.